

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

ΑΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 82 - 84

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

- I. ΘΕΣΜΙΚΟ ΕΡΓΟ
- II. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
- III. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ
- IV. ΠΡΟΦΟΡΗ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
- V. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΓΕΣ
- VI. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΦΟΡΕΩΝ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 · 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

ΑΠΟΔΟΤΙΣΜΟΣ 82 - 84

Το Υπουργείο Έρευνας και Τεχνολογίας (ΥΠΕΤ) δημιουργήθηκε τον Ιούλιο του 1982 με την αναδόμηση της Κυβέρνησης. Προϋπολογισμός όμως απέκτησε το 1983, με την ψήφιση στη Βουλή του Κρατικού Προϋπολογισμού, καθώς και προσωπικό. Το τελευταίο προήλθε από το πρώην Υπουργείο Συντονισμού και από αποσπασμένους ερευνητές, επαυξήθηκε δε στη συνέχεια με νέες προσλήψεις.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

1. ΘΕΣΜΙΚΟ ΕΡΓΟ

1) Συντάχθηκε και ψηφίστηκε από τη Βουλή ο πρώτος θεσμικός νόμος για την ανάπτυξη της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας (Ν.1514/ΦΕΚ 134/8.2.85), ο οποίος έχει αρχίσει ήδη να υλοποιείται.

2) Συντάχθηκε Σχέδιο Π.Δ. του Οργανισμού του Υπουργείου, το οποίο έχει σταλεί στο Συμβούλιο Επικρατείας για Γνώμοδότηση και στη συνέχεια θα προωθηθεί για δημοσίευση στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

3) Προωθείται σχέδιο νόμου για τη "Μεταφορά Τεχνολογίας, τις Εφευρέσεις και την Τεχνολογική Καινοτομία" που συντάχθηκε και κοινοποιήθηκε στους ενδιαφερόμενους φορείς.

4) Με σειρά Προεδρ. Διαταγμάτων καθορίστηκαν οι αρμοδιότητες του ΥΠΕΤ καθώς και άλλες νομικές λεπτομέρειες. Προωθήθηκαν σαν γραποδαγίες νομικές ρυθμίσεις προβλημάτων που αφορούν στην ερευνητική δραστηριότητα (χρηματοδότηση, μετακινήσεις επιστημόνων, μισθολογικό κλπ.). Στα πλαίσια της υλοποίησης του νόμου για την έρευνα προωθούνται συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις για την επίλυση του συνταξιοδοτικού ζητήματος των εργαζομένων στα εφεπτευόμενα από το ΥΠΕΤ ερευνητικά κέντρα και ινστιτούτα.

5) Βάσει του άρθρου 26 του Ν. 1262/82 "Περί κινήτρων", δόθηκε η δυνατότητα στο Υπουργείο χρηματοδότησης νομικών προσώπων μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα για δραστηριότητες οικονομικής και κοινωνικής ανάπτυξης.

6) Θεπίστηκε ο καινοεργός θεσμός των ακαδημαϊκών ερευνητικών κέντρων και ινστιτούτων. Με Π.Δ. ιδρύθηκαν:

α) Ερευνητικό Κέντρο Κρήτης (ΕΚΚΕ):

Πέντε Ινστιτούτα (Πληροφορικής, Μοριακής Βιολογίας, Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ, Μεσοσταθίων Ερευνών, Υπολογιστικών Μαθηματικών). Τον πρώτο προτιν το παρ. 1 του ρια άρχισαν να λειτουργούν έξι μήνες μετά την ίδρύ τους (1.6.85).

β) Διεξόρτση εκδοημική ερευνητικό Ινστιτούτο

- αα) Ερευνητικό Ινστιτούτο Χημική Μηχανική και Χημικών Διαργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας (Πάτρα)
- ββ) Ερευνητικό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (Πάτρα)
- γγ) Ινστιτούτο Τεχνικής Χημικών Διαργασιών (Θεσσαλονίκη)
- δδ) Ινστιτούτο Οικονομικών Μελετών (Αθήνα)

7. Πενταστής και ετήσιο πρόγραμμα Επιστημονικής και Τεχνολογικής

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 • 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

Σελήης Ανάπτυξης (ΠΑΕΤ).

Από το καλοκαίρι του '82 μέχρι το φθινόπωρο του '83 διαμορφώθηκε από ομάδα επιστημόνων το 5ετές Πρόγρ. για Επιστημονικής και Τεχνολογικής Έρευνας με βάση τις επιταγές της πολιτικής ηγεσίας του Υπουργείου και του Πενταετούς Προγράμματος Οικονομικής και Κοινωνικής Ανάπτυξης (ΠΟΙΚΑ). Στο πλαίσιο του 5ετούς ΠΑΕΤ θεσμοθετήθηκε και πραγματοποιείται η ετήσια προκήρυξη εκτέλεσης ερευνητικών προγραμμάτων Επιστημονικής και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΠΑΕΤ).

Έχιναν μέχρι σήμερα τρεις προκηρύξεις στόχων για την υποβολή προτάσεων ερευνητικών προγραμμάτων στα πλαίσια του ΠΑΕΤ 83-87 (ΠΑΕΤ 1983-84, 1984-85 και Πρόγραμμα Προσανατολισμένης Έρευνας ΠΡΟΠΕ 1985-86). Επίσης, το ΥΠΕΤ έχει προκηρύξει στα πλαίσια του ΠΑΕΤ 83-87 και Πρόγραμμα Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογίας (ΠΑΒΕ) 85-86 με σκοπό την ενθάρρυνση και ανάπτυξη της βιομηχανικής έρευνας για τη συγχρηματοδότηση ερευνητικών έργων που θα εκτελούνται στη Βιομηχανία και για τη Βιομηχανία. Η συνεισφορά του ΥΠΕΤ φτάνει το 70% των αμοιβών προσωπικού, εφόσον πρόκειται για προσωπικό που ήδη εργάζεται στην επιχείρηση, και το 50% του απαιτούμενου ποσού για εξοπλισμό, αναλώσιμα κ.α.

Β. Τέλος, στο πλαίσιο του ΠΑΕΤ 83-87, το ΥΠΕΤ προκήρυξε το 1984 το Πρόγραμμα Ελεύθερης Έρευνας (ΠΕΕ 1984-85) με σκοπό την ενίσχυση ερευνητικών έργων που το αντικείμενό τους δεν εντάσσεται στους στόχους του πενταετούς. Έχει αρχίσει να θα ολοκληρωθεί μέχρι τις αρχές Απριλίου η διαδικασία εξέτασης των ερευνητικών προτάσεων που υποβλήθηκαν μέσω ΠΕΕ (υποβλήθηκαν 220 περίπου προτάσεις από τις οποίες οι 40 απορρίφθηκαν καταρχήν και 180 βρίσκονται στο στάδιο αξιολόγησης). Ο διατιθέμενος προϋπολογισμός για το ΠΕΕ είναι της τάξης των εκατομμυρίων δραχ. για δύο χρόνια.

Στατιστικά στοιχεία από την κίνηση των προγρ. ΠΑΕΤ (83-84 και 84-85) δίνονται στους πίνακες που ακολουθούν.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ.:

4α

ΚΙΝΗΣΗ ΠΑΕΤ '83-'84

ΚΙΝΗΣΗ ΠΑΕΤ '83-'84 ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΟΧΗ

Περιοχή	Υποβλήθηκαν	Απορρίφθηκαν	Εγκρίθηκαν	Επιβάρυνση ΠΑΕΤ (χιλιάδες δραχ.)
1. Φυσικοί πόροι	17	12	5	16.290
2. Γεωργία	27	10	17	41.080
3. Ενέργεια	38	24	14	32.030
4. Βιομηχανία	16	10	6	11.220
5.1 Βιοτεχνολογία	31	14	17	30.260
5.2 Σύνθ. Υλικά	14	5	9	19.380
5.3 Μικροηλεκτρονικά	3	3	0	0
5.4 Πληροφορική	15	7	8	21.540
5.5 Τεχν. Θαλασσών	13	8	5	7.870
6.1 Υγεία	69	56	13	29.680
6.2 Περιβάλλον	26	17	9	21.440
6.3 Κοινωνικά	3	0	3	9.700
7.1 Συνθ. Εργασίας	4	2	2	2.400
7.2 Υδατικό Δυναμικό	1	1	0	0
7.3 Σεισμολογία	6	4	2	5.880
- ΕΟΚ	2	1	1	1.070
- Βιομηχ. Αποτίμηση	6	3	3	8.500
- Λοιπές	2	0	2	3.520
ΣΥΝΟΛΟ	293	177	116	261.860

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

48

ΚΙΝΗΣΗ ΠΑΕΤ '83-'84 ΚΑΤΑ ΦΟΡΕΑ

ΦΟΡΕΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΠΟΥ ΕΓΚΡΙΘΗΚΑΝ	ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ Π (χιλ. δόσεις δρ)
Παν. Αθηνών	17	32.410
Ε.Μ.Πολυτεχνείο	22	48.230
Παν. Θεσσαλονίκης	19	46.640
Παν. Πάτρας	24	60.980
Παν. Ιωαννίνων	7	9.690
Παν. Θράκης	3	7.050
Παν. Κρήτης	2	3.560
ΑΓΣΑ	3	4.300
ΠΑΣΠΕ	1	3.600
Διάφορα Νοσοκομεία	7	17.200
Ερ. Κέντρα Υπ. Γεωργίας	4	10.200
Λοιποί	7	18.000
ΣΥΝΟΛΟ	116	261.860

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

48

ΚΙΝΗΣΗ ΠΑΕΤ '84 - '85 ΚΑΤΑ ΠΕΡΙΟΧΗ

Περιοχή	Υποβλήθηκαν	Απορρίφθηκαν	Εγκρίθηκαν	Σε εκμετάλλεση	Επιβάρυνση ΠΑΕΤ
1. Φυσικοί Πόροι	17	5	10	2	13.889.675
2. Γεωργία	23	8	15	-	35.287.000
3. Ενέργεια	25	12	12	1	30.186.400
4. Βιομηχανία	13	5	7	1	12.000.000
5.1 Βιοτεχνολογία	17	5	12	-	23.345.000
5.2 Συνθ. Υλικά	18	9	8	1	14.211.800
5.3 Μικροηλεκτρονική	-	-	-	-	-
5.4 Πληροφορική	18	14	1	3	4.331.000
5.5 Τεχν. Θαλάσσιων	5	1	4	-	7.588.500
5.6 Laser & Εφαρμοχές	2	-	2	-	4.000.000
6.1 Υγεία	64	49	14	1	29.756.000
6.2 Περιβάλλον	26	18	8	-	18.744.000
6.3 Κοινωνικά	14	9	5	-	20.174.000
7. Σύνθ. Εργασίας	2	-	2	-	4.600.000
AIDS	7	-	-	7	-
Σ Υ Ν Ο Λ Ο	251	135	100	16	218.113.375

300

700

γ.)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

Ι.Ι. ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Α) ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΚΕΝΤΡΑ

1. Κέντρο Περιηγητικών Ερευνών "Δ" (μετονομάστηκε σε ΕΚΕΦΕ "Δ" με τον Ν.1514/85)

Παραδόθηκαν μέσα στο 1984: κτίριο Μικροηλεκτρονικής, κτίριο Επιστήμης Υλικών, Συγκρότημα αιθουσών και αμφιθέατρο συνολικού κόστους 44 εκατομμυρίων δραχμών.

2. Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ)

Από τον Μάρτιο '83 άρχισε να λειτουργεί το πρώτο τμήμα (τεκμηρίωση) του Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης και Πληροφόρησης. Οι υπηρεσίες που παρέχονται σήμερα από το ΕΚΤ συνίστανται στη σύμβαση με 200 γενικές και ειδικές Τράπεζες Βιβλιογραφικών Πληροφοριών και Δεδομένων (με εφόδια που καλύπτει όλα τα γνωστικά αντικείμενα), στην αναζήτηση και διάδοση των αντίστοιχων πληροφοριών κ.λ.π.

3. Ινστιτούτο Ωκεανογραφικών και Αδελευτικών Ερευνών (ΙΩΚΑΕ) (Μετονομάστηκε σε Εθνικό Κέντρο Βιολογικών Ερευνών ΕΚΒΕ)

Ναυπηγείται το πρώτο ωκεανογραφικό σκάφος, κόστους 700 εκατομμυρίων δρχ. Προστέθηκε νέος άξονας του κτιρίου του Ινστιτούτου (πίστωση 83-84 : 12,5 εκατομμύρια/πρόβλεψη '85 : 3 εκατομμύρια). Συστάθηκαν με τον νόμο για την Έρευνα 65 νέες θέσεις ειδικού επιστημονικού, τεχνικού και βοηθητικού προσωπικού.

4. Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ)

Εγκρίθηκαν νέες θέσεις ερευνητικού προσωπικού. Διεξάγονται σήμερα στο ΕΚΚΕ 12 έρευνες και αναπτύσσεται ακόμη δύο. Συνεχίζεται η εκδοτική δραστηριότητα του Ιδρύματος διότι περίπου 80 επιστημονικών έργων μεταξύ 71-84, από τα οποία 40 εκδόθηκαν στη διετία 82-84, συνέχισαν έκδοσης της τριμηνιαίας έκδοσης "Επιθεώρηση Κοινωνικών Ερευνών" (7 τεύχη στη διετία 82-84). Εργαστησιμός της Βιβλιοθήκης του Ιδρύματος (σύνολο από 30.000 τόμοι).

5. Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών (ΕΑΑ)

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 • 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

Προβλέπεται η δημιουργία και λειτουργία μιας Κεντρικής Μονάδας Ηλεκτρονικού Υπολογιστή και ενός Ηλεκτρονικού Εργαστηρίου για την υποστήριξη του έργου του ΕΑΑ. Δαπάνη 50 εκατ. για την πενταετία 1983-87 και 6 νέοι υπάλληλοι.

Έχουν εγκριθεί στην πλειονότητά τους τα ερευνητικά προγράμματα των τεσσάρων Ινστιτούτων του ΕΑΑ (Αστρονομικό, Μετεωρολογικό, Γεωδυναμικό και Ιονοσφαιρικό).

Ολοκληρώνεται το κτίριο του Γεωδυναμικού Ινστιτούτου και εκσυγχρονίζεται το Εθνικό Σεισμολογικό Δίκτυο (Γηλεκτρονικό Δίκτυο, Επιταχυνσιογράφοι κ.λ.π.). Παράλληλα σε συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Διαστημική Επιτροπή προωθείται η εγκατάσταση δικτύου GRESS (σεισμικές καταγραφές, αποστολή μέσω δορυφόρου METEOSAT σε ειδικό υπολογιστικό κέντρο στη Γερμανία επεξεργασία και επιστροφή επεξεργασμένων καταγραφών μέσω δορυφόρου στο Γεωδυναμικό Ινστιτούτο. Τελικό προώθηση η αναπαλαίωση του κτιρίου Σίνα και προωθείται η εκεί ίδρυση Μουσείου του Αστερόσκοπείου (πίστωση 1983-1984: 4 εκατ. και πρόβλεψη για το 1985: 3 εκατ.).

6. Ελληνικό Ινστιτούτο Ποστήρ

Συνεχίζονται και ολοκληρώνονται τα ήδη υπάρχοντα προγράμματα και αρχίζουν τα ετήσια νέα στα πλαίσια κυβερνητικών κατευθύνσεων:

- 2 προγράμματα ανοσολογίας
- 1 μονάδα βιοτεχνολογίας που ζήτησε το ΥΠΕΤ και η οποία έχει σαν αντικείμενο για τα επόμενα χρόνια τη χορήγηση στα διάφορα εργαστήρια μονοκλωνικών αντισωμάτων, των οποίων η χρήση θα έχει άμεση επίδραση στην έρευνα (αντισώματα-εργαλεία), στη διάγνωση (αντισώματα) και στη θεραπεία (αντισώματα εμβολίων ορισμένων ειδικών θεραπευτικών αμοιών). Επίσης επεξεργασία σχήματος για εξυπηρέτηση νοσημάτων.

Συνεχίζονται επίσης οι εργασίες σε νέα κτίρια του Ινστιτούτου, για τα νέα εργαστήρια Βιοτεχνολογίας (ετοιμάστηκαν/κόστος 23 εκατ.) και Βιοχημείας (πίστωση 1983-84: 14 εκατ. και πρόβλεψη για το 1985: 5 εκατ.). Ετοιμάζεται το κτίριο Συνόνα και Διοίκησης (συνολικού προϋπολογισμού 100 εκατ.).

7. Ελληνικό Ίδρυμα Βασικής Βιολογικής Έρευνας "Αλέξανδρος Φλέμινγκ"

Στα πλαίσια της ανάπτυξης του Εθνικού Προγράμματος Ιδρύματος συνεχίζονται οι εργασίες αποπεράτωσης του κτιρίου Εργαστηρίων στη Βάση (πίστωση '83-'84: 35 εκατ.), υπολογιστικού συνολικού προϋπολογισμού 250 εκατ. Δεν θα τοποθετηθεί πρόσληψη του απαραίτητου επιστημονικού προσωπικού και παράλληλα εξοπλισμός των σχεδιαζόμενων εργαστηρίων.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

Σε όλα τα εποπτευόμενα από το ΥΠΕΤ ερευνητικά κέντρα γίνεται προσπάθεια ανάπτυξης της υπάρχουσας υποδομής.

Β) ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

1. Ερευνητικό Κέντρο Κρήτης (ΕΚΕΚ)

Στο ΕΚΕΚ λειτουργούν ήδη τρία Ινστιτούτα (Πληροφορικής, Μοριακής Βιολογίας, Ηλεκτρονικής δομής και Λέιζερ) και αρχίζει η λειτουργία δύο νέων (Μεσοχειλικών Ερευνών και Υπολογιστικών Μαθηματικών). Τα προγράμματα του ΕΚΕΚ είναι συνολικού προϋπολογισμού 1 δισ. (Το ΥΠΕΤ βαρύνεται με το 50% του προϋπολογισμού αυτού). Σε εξέλιξη βρίσκεται η ναυπήγηση οκάφους αλλευτικών ερευνών του ΕΚΕΚ. Παράλληλα, προχωρεί η οργάνωση των δύο νέων Ινστιτούτων που ιδρύθηκαν πρόσφατα (Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Μεσοχειλικών Μελετών) με επιπρόσθετο προϋπολογισμό 30 εκατ. δρχ.

2. Πάτρα

Αρχισε η λειτουργία του Ερευνητικού Ινστιτούτου Χημικής Μηχανικής και Χημικών Διεργασιών Υψηλής Θερμοκρασίας και προβλέπεται να αρχίσει η λειτουργία του Ερευνητικού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών. (Συνολικός προϋπολογισμός 100 εκατ. δρχ.)

3. Θεσσαλονίκη

Προβλέπεται να αρχίσει η λειτουργία Ερευνητικού Ινστιτούτου Τεχνικής Χημικών Διεργασιών, που ιδρύθηκε πρόσφατα (συνολικός προϋπολογισμός 50 εκατ. δρχ.).

4. Ηλιακοί οικισμοί

α) Ηλιακό χωριό στη Δυκόβρυση και Πύλη Αττικής

Ιδρύθηκε στα πλαίσια της Ελληνοαγερμανικής Συνθήκης για την ανάπτυξη της Έρευνας και Τεχνολογίας και υποβάλλει στην κατασκευή οικισμού 450 εργατικών κατοικιών το 70% περίπου το θερμικών αναγκών του οποίου πρόκειται να καλυφθεί από ηλιακή ενέργεια.

Μετά την απελευθέρωσή του και επί 4 χρόνια πρόκειται να λειτουργήσει εκεί ερευνητική μονάδα για την αξιοποίηση των αποτελεσμάτων και τη συγκέντρωση πληροφοριών προκειμένου να μεταφερθούν σε εφαρμογές στον ελληνικό χώρο. Το έργο βρίσκεται στο στάδιο της εκτέλεσης. Προβλεπόμενη διάρκεια έργου: 30 μήνες. Το ΥΠΕΤ βαρύνεται με το 1/3 των επιπλέον εξόδων (Ο Οργανισμός Εργατι. Κατοικίας έχει αναλάβει το υπόλοιπο των εξόδων για συμβατική κατασκευή, συνολικό 1035 εκατ.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

δρχ.) συνόλου 736 εκατ. δρχ. Τα 2/3 των επιπλέον εξόδων (σύνολο 1472 εκατ.) βαρύνουν το γερμανικό Υπουργείο Έρευνας και Τεχνολογίας.

- β) Ηλιακός οικισμός εργατικών κατοικιών Αχ. Νικολάου Κρήτης. Προβλέπεται από τον Οργανισμό Εργατικής Κατοικίας ανέγερση 45 κατοικιών και 3 καταστημάτων (14 από αυτές τις κατοικίες, προϋπολογισμού 46 εκατ., θα είναι με ηλιακό σύστημα παροχής νερού, χρήσης και θέρμανσης).

5. Ιχθυοκαλλιερχητικό Κέντρο Αχελώου Α.Ε.

Προωθείται για δημοσίευση στην Εφημερίδα της Κυβερνήσης Π.Δ. σύστασης Α.Ε. κεφαλαίου 30 εκατ. με την επωνυμία Ιχθυοκαλλιερχητικό Κέντρο Αχελώου Α.Ε. στην οποία θα συμμετέχουν η Αγροτική Τράπεζα και η Τοπική Αυτοδιοίκηση.

Το Κέντρο αυτό, που θα αποτελέσει πρότυπη ερευνητική μονάδα προηγμένης τεχνολογίας στον τομέα των υδατοκαλλιεργειών, απασκονεί στην δημιουργία μεγάλου Ιχθυοχωνευτικού Σταθμού για μαζική παραγωγή χόνδου κυμαλών ψαριών, στην εφαρμογή σε εμπορική κλίμακα μεθόδων εντατικής και ημιεντατικής εκτροφής διαφόρων ειδών ψαριών (λαβρακιού, τσιπούρας, κεφάλων, χαλίων κλπ), στην ανάπτυξη της οστρεοκαλλιέργειας και στην διομόρφωση προτύπου εκμετάλλευσης των λιμνοθαλασσών της χώρας.

Παράλληλα, θα εκτελεί ερευνητικά προγράμματα στον τομέα των υδατοκαλλιεργειών, θα αναλαμβάνει την εκπαίδευση προσωπικού και θα συμβάλει στη διάδοση των γνώσεων στους τομείς της ιχθυοκαλλιέργειας και οστρεοκαλλιέργειας στην Ελλάδα και το εξωτερικό.

6. Ευρωπαϊκό Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας

Προωθείται η ίδρυσή του σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Κοινότητα. Το Κέντρο θα έχει συντονιστικό ρόλο στην έρευνα αλλά κυρίως στις εφαρμογές των ανανεώσιμων πηγών ενέργειας (ηλιακή, αιολική, βιομάζα κ.λ.π.) σε όλες τις χώρες της Ε.Κ. Η πολιτική απόφαση έχει ήδη παρθεί και η συνάντηση επιτροπής που έγινε στην Αθήνα τον Ιούνιο του '83 με εισηγμένη πρωτοβουλία και έπειτα από συνεννόηση με την ΧΠΔ/ΥΠΕ, του Ε.Κ., αποφάσισε να αναθέσει σε μικτή επιτροπή ειδικών από τον κ. Van Overstraeten πρόεδρος για την ίδρυση του Κέντρου στην Ελλάδα. Η μελέτη ολοκληρώθηκε τον Ιούνιο του '84 και περιλάμβανε πλήρη στοιχεία και δραστηριότητες του 1984, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 00, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

Περιφερειακής Ανάπτυξης με χρηματοδότηση έως 40% του συνολικού κόστους, και με προοπτικές, να υπάρξει επιπλέον χρηματοδότηση και από τα Μεσογειακά Προγράμματα. Στη συνέχεια οι Ε.Π. ανέθεσαν σε έλληνες εμπειρογνώμονες του ΥΠΕΤ μελέτη σκοπιμότητας ίδρυσης τέτοιου Κέντρου στην Ελλάδα, δεδομένης της υψηλής ζήτησης ίδρυσης αντίστοιχων Κέντρων και σε άλλες χώρες μέλη.

Οι προοπτικές υλοποίησης του έργου είναι αρκετές, δεδομένης της ανάγκης να υπάρχει κέντρο δοκιμασίας συστημάτων ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και ειδικά όταν η ΕΟΚ χρηματοδοτεί ήδη τέτοια συστήματα π.χ. ανεμογεννητριών μέσω ΔΕΗ κ.λπ.

Ι Ι Ι . Σ Χ Ε Δ Ι Α Σ Μ Ο Σ

Πρόγραμμα ανάπτυξης Έρευνας και ΤεχνολογίαςΈρευνα ελεύθερης επιλογήςΧρηματοδότηση Έρευνας στα Πανεπιστήμια

Για τη μεθοδική και αποτελεσματική προώθηση της επιστημονικής έρευνας και τεχνολογίας στη χώρα μας, τη διαμόρφωση των επιλογών για το μέλλον και την πρόβλεψη των μέσων που απαιτούνται για την πραγμάτωση των σκοπών αυτών, καταρτίζεται κάθε πέντε χρόνια πρόγραμμα ανάπτυξης έρευνας και τεχνολογίας (ΠΑΕΤ) το οποίο ψηφίζεται από τη Βουλή είτε ως τμήμα του πενταετούς οικονομικού προγράμματος της χώρας είτε αυτοτελώς.

Μέχρι στιγμής έχει προκηρυχθεί το ΠΑΕΤ 1983-84, το ΠΑΕΤ 1984-85, το Πρόγραμμα Προσανατολισμένης Έρευνας (ΠΡΟΠΕ 1985-86) και το Πρόγραμμα Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογίας (ΠΑΒΕ 1985-86).

Το ετήσιο ΠΑΕΤ είναι πρόγραμμα για τη χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων, μέσα στα πλαίσια του πενταετούς ΠΑΕΤ (1983-87). Παρέχει οικονομική ενίσχυση για την κινητοποίηση υπάρχοντων πόρων (ερευνητικού προσωπικού και εξοπλισμού) με στόχο την αυτοδύναμη εκτέλεση στη χώρα μας ερευνητικών προγραμμάτων που αναφέρονται στους στόχους της προκήρυξης.

Προτάσεις ερευνητικών έργων μπορούν να υποβληθούν από κάθε είδους φορείς (ΑΕΙ, Δημόσιες Υπηρεσίες, Δημόσιους Οργανισμούς και Επιχειρήσεις, Τοπική Αυτοδιοίκηση, Επιστημονικές Ενώσεις, Ιδιωτικές επιχειρήσεις, Ιδιώτες κ.λπ.) με την εξαίρεση των φορέων (και των υπαλλήλων τους) που εφοδιάζονται από το ΥΠΕΤ.

Προκηρύχθηκε επίσης από το ΥΠΕΤ στα πλαίσια του ΠΑΕΤ 1983-87 Πρόγραμμα Ελεύθερης Έρευνας (ΠΕΕ 1984-85) με σκοπό την ενίσχυση πρωτοποριακής έρευνας που προάγει την ανάπτυξη και μη σχετιζόμενα με εσαρμoxές και της οποίας το αντικείμενο δεν εντάσσεται στους στόχους του ΠΑΕΤ 1984-85. Ο προϋπολογισμός προϋπολογισμός για το ΠΕΕ είναι της τάξης των 100 εκατ. δραχμ. για δύο χρόνια.

Το ΥΠΕΤ, τέλος, στην προσπάθειά του να αναπτύξει την έρευνα στα ελληνικά ΑΕΙ και παράλληλα με τους ήδη αναφερόμενους τρόπους χρηματοδότησης όπως το ΠΑΕΤ, συνδέεται, χρηματοδοτώντας περιληρωματικά, ερευνητικά προγράμματα που επιδοθούν από τα ίδια τα ΑΕΙ και για τα οποία θα υποβληθεί με ευθύνη του Πανεπιστημίου σύστημα αιτιολόγησης αντίστοιχο με αυτό που εφαρμόζεται από τον μηχανισμό του ΠΑΕΤ. Προβλέπεται, επίσης, να δοθεί προτεραιότητα σε προγράμματα που έχουν σχέση με την παραγωγική δραστηριότητα της χώρας ή την ποιότητα ζωής. Παρεν

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ¹¹

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 83 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

Εφαρμογή τέτοιας χρηματοδότησης έγινε στο Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης με διάθεση στον λογαριασμό του 80 εκατ. δρχ. για τον σκοπό αυτόν.

ΙV. ΠΡΩΘΗΣΗ ΝΕΣΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΣΜ

Το ΥΠΕΤ συνέχισε για δεύτερη κατά σειρά χρονιά με την Δ/νση Εφαρμοχών και Τεχνολογίας και του Τμήματος Διεθνών Ευρεσιτεχνίας, ένα πρόγραμμα δραστηριοτήτων με κύριο στόχο τη διαμόρφωση και υλοποίηση σε συνεργασία και με άλλους φορείς, μίας ολοκληρωμένης τεχνολογικής πολιτικής που θα συμβάλλει στην αυτοδύναμη ανάπτυξη της χώρας.

Στην υλοποίηση αυτής της πολιτικής συνέβαλαν:

1. Η νομοθετική και οργανωτική υποδομή που έχει (όπως το νομοσχέδιο για την τεχνολογία που θα προωθηθεί στη Βουλή και το τετραετές πρόγραμμα που καταρτίστηκε για την αναδιοργάνωση και τον εκσυγχρονισμό του συστήματος βιομηχανικής ιδιοκτησίας)

2. Η προώθηση της βιομηχανικής έρευνας με χρηματοδότηση έργων (έχει ήδη καταρτισθεί σχέδιο μηχανισμού χρηματοδότησης της έρευνας στη βιομηχανία από το ΥΠΕΤ, του οποίου η εφαρμογή αναμένεται να αρχίσει το 1985), η έρευνατική συνεργασία ΑΕΙ με τη βιομηχανία με τη μεσολάβηση (αξιολόγηση) του ΥΠΕΤ (εφαρμόσθηκε ήδη ένα σχήμα που είχε πειραματικό χαρακτήρα), την οργάνωση ημερίδας βιομηχανικής έρευνας που πραγματοποιήθηκε στο ΥΠΕΤ την 22-5-84 (τα πρακτικά της εκδόθηκαν και διανεμήθηκαν και τα συμπεράσματά της υποβλήθηκαν σε ομάδα ειδικών για επεξεργασία και αξιολόγηση), τη θέσπιση φορολογικών κινήτρων για τη βιομηχανία, την παρακολούθηση και τον συντονισμό ελληνικών προτάσεων συμμετοχής στο Κοινωτικό πρόγραμμα ERITE για τη βιομηχανική έρευνα.

3. Ο σχεδιασμός για την ίδρυση Κέντρων Βιομηχανικής Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΚΒΕΤΑ) (Καταρτίστηκε σχέδιο Π.Δ. για την ίδρυση ΚΒΕΤΑ Μετάλλων, και 2 εισηγήσεις για ίδρυση ΚΒΕΤΑ Κλωστοϋφαντουργίας, Βιοχημικών και Κεραμικών).

4. Η παροχή υπηρεσιών από εργαστήρια προς παραγωγικό τομέα (Με κατάρτιση και κυκλοφορία βιβλίου προς τεχνολογικών υπηρεσιών από εργαστήρια, ΑΕΙ, ΓΕΙ, Ερευνητικά Κέντρα προς τρίτους καθώς επίσης και με οδοντωτές συμβάσεις (όπως στο Π.Δ. 159/84 σε εφαρμογή του Ν.1268/82).

5. Η λειτουργία Εθνικής Επιτροπής Καινοτομίας που συνέχισε τη λειτουργία της και το 1984 με κύρια έργα κατάρτιση πρότασης για το Μηνόνιο προς την Ε.Κ., την ημερίδα στο ΕΙΕ, τον συντονισμό (σε συνεργασία με ΕΙΕ, ΕΛΚΕΠΑ) ελληνικών προτάσεων στο Πρόγραμμα για την ανάπτυξη ελληνικών νησιωτικών περιοχών που προκάλεσε το Ευρωπαϊκό Περιφερειακής Ανάπτυξης με χρηματοδότηση και της χώρας καθώς και με άλλες δραστηριότητες (συμμετοχή στο μέσο ενημέρωσης, συνεργασίες με εκπροσώπους επενδυτικών τραπεζών).

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ 13

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 33 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

αντικείμενο· την ανάπτυξη του επιχειρηματικού καινοτομικού κεφαλαίου στην Ελλάδα και τη συμμετοχή στη European Venture Capital Association καθώς και με εκπροσώπους ΕΟΜΜΕΧ - ΕΛΚΕΠΕ - ΣΕΒ - ΟΑΕΔ).

6. Η αξιοποίηση ερευνητικών αποτελεσμάτων, όπως π.χ. των ερευνητικών προγραμμάτων ΠΑΕΤ, η συμμετοχή σε εκθέσεις, η προσπάθεια κατοχύρωσης ελληνικών εφευρέσεων στο εξωτερικό.

7. Η αξιολόγηση εφευρέσεων για δανειοδότηση με συγκρότηση ειδικών επιτροπών ΥΠΕΤ - ΕΟΜΜΕΧ με σκοπό την αντιμετώπιση των αιτήσεων που υποβάλλονται στους δύο οργανισμούς, την αξιολόγησή τους και τη θετική γνωμάτευση των αντίστοιχων οργανισμών για δανειοδότηση των εφευρέσεων.

8. Η συμμετοχή στο Κοινοτικό Πρόγραμμα Καινοτομίας και Μετεωρής Τεχνολογίας 1983-85

9. Η παρακολούθηση δραστηριοτήτων και συνεργασία με Διεθνείς Οργανισμούς για τη μεταφορά τεχνολογίας (UNCTAD, UNIDO, ΟΣΕ, ΟΟΣΑ)

10. Η αξιολόγηση επενδύσεων (για ένταξη στους αναπτυξιακούς Νόμους Ν.1262/82 και 1360/83) σε συνεργασία με το ΥΠ.Ε.Ο. και η ολοκλήρωση αξιολόγησης ερευνητικών έργων που υποβλήθηκαν στο ΥΠΕΤ με αντικείμενο τη διερεύνηση της επιλογής κλάδων κατάλληλης τεχνολογίας για την Ελλάδα.

11. Η αναβάθμιση της λειτουργίας του τμήματος Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας με συγκεκριμένους στόχους όπως την κατάρτιση της τριπλής χρονοδιαγραμματικής διαδικασίας κατάθεσης-έκδοσης Δ.Ε., την έκδοση εκκρεμούντων Δ.Ε. από το 1981, τη ρύθμιση εκκρεμούντων τελών, την ολοκλήρωση της μικροφωτογράφισης του αρχείου και την προώθηση της μηχανογράφησης των πληροφοριών με σκοπό τη δημιουργία τράπεζας στοιχείων, την προώθηση στατιστικών στοιχείων προς τους Διεθνείς Οργανισμούς, την επιμόρφωση του προσωπικού σε θέματα βιομηχανικής τεχνολογίας κλπ.

12. Στον τομέα σύνθετων και πολυμερών υλικών συνεργασία με ΕΛΟΤ - ΕΤΒΑ - ΥΠΕΟ και βιομηχανίες του κλάδου για την προώθηση ίδρυσης εργαστηρίου πιστοποίησης ποιότητας υλικών PVC στην ΒΙ.ΠΕ. Θεσσαλονίκης. Ερευνητική συνεργασία μεταξύ ΕΙΟ και εργαστηρίων Παν/μίου Θεσ/κης στον τομέα των πολυμερών με τη μεσολάβηση του ΥΠΕΤ. Προετοιμασία Τριμερούς συμφωνίας ΕΙΟ - Ινστιτούτου Τεχνικής Χημικών Διαεργασιών Θεσ/κης που εποπτεύονται από το ΥΠΕΤ - Εργαστήριο Ελέγχου Ποιότητας του ΕΛΟΤ. Κατάρτιση μελέτης προώθησης της τεχνολογίας στον τομέα των σύνθετων υλικών.

Συνεπώς, η προώθηση νέων τεχνολογιών μέσω του ΕΙΟ επεκτείνεται στις ακόλουθες κατευθύνσεις:

α) Προώθηση επενδύσεων υψηλής τεχνολογίας με την

συνεργασία του ΥΠΕΤ (Το ΥΠΕΤ παρεμβαίνει στη διαδικασία για τον χαρακτηρισμό των επενδύσεων σαν εξαιρετικά προηγμένης τεχνολογίας). Διαμορφώθηκαν 62 τέτοιες προτάσεις σε όλους τους τομείς.

β) Αξιολόγηση για περαιτέρω προώθηση ελληνικών διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας (υποβλήθηκαν περίπου 100 προτάσεις ευρεσιτεχνιών και εγκρίθηκαν οι σημαντικότερες. Μεταξύ των εγκρίθηκαν ευρεσιτεχνίες για προστασία ανεμογεννητριών από υπερτάχυνση, πρόληψη - αυτοϊαση καρκινογένεσης, παραγωγή π. της ύλης, μετρητή πετρελαίου, σύστημα αρμέγματος αιγοπροβάτων κ.ά.).

Το ΥΠΕΤ εκδίδει γνωματεύσεις με βάση τις οποίες οι Τράπεζες χορηγούν βιοτεχνικά δάνεια.

γ) Μεταφορά τεχνολογίας, η οποία προωθείται μέσω μεγάλων επενδύσεων που γίνονται από άλλα υπουργεία (ΒΑ, Πληροφορίες των υπηρεσιών αυτών για τη μεταφορά τεχνολογίας), όπως π.χ. το νέο μαχητικό αεροσκάφος (ΝΜΑ), η Βιομηχανία τηλεπικοινωνιακών υλικών κ.ά.π.

Γενικά, το θεσμικό πλαίσιο μεταφοράς τεχνολογίας, εφευρέσεων και τεχνολογικής καινοτομίας, δίνει έμφαση στην ανάπτυξη υποδομής για παροχή τεχνικών πληροφοριών και συμβουλών στις ελληνικές επιχειρήσεις, καθώς και στην ενθάρρυνση της εκμετάλλευσης των εφευρέσεων. Προωθείται η αξιοποίηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων κέντρων με την ίδρυση εταιριών που εμπορεύονται τα προϊόντά αυτά (spin-offs).

Η Διεύθυνση Τεχνολογίας του ΥΠΕΤ εξέδωσε Οδηγό η χρησιμότητας υπηρεσιών από εργαστήρια ΑΕΙ, ΤΕΙ, Ερευνητικών Ιδρυμάτων και τρίτους, στα πλαίσια της προσπάθειας του ΥΠΕΤ για προώθηση της έρευνας με την παραγωγή. Επίσης, στα ίδια πλαίσια, ετοιμάζεται, σε συνεργασία με τους ΣΕΒ και ΕΒΕΑ, χρηματοδοτικό σχήμα για την ενίσχυση της τεχνολογικής έρευνας στη Βιομηχανία. Έχει ο Διαγωνισμός για το καλύτερο περιοδικό εκδόσεων της επιστήμης.

Σε ότι αφορά στην επιστημονική και υβριδοτεχνική της Δ/σης Τεχνολογίας του ΥΠΕΤ, μεταξύ 1992 - 94 προσέλαβε 14 άτομα (7 διδάκτορες), ανασυντέθηκε το προσωπικό του διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, εγκαταστάθηκε μικροβιοτεχνική οργάνωση του αρχείου του τμήματος διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας γίνεται μικροφωτοχρόσηψη του αρχείου και το προσήλθεσαν οι εφημερεύοντες σταδιακά σε θέματα τεχνολογικής ανάπτυξης βοήθεια διεθνών οργανισμών.

Στόχοι και δραστηριότητες του ΥΠΕΤ στον τομέα της Πληροφορικής

Οι στόχοι του ΥΠΕΤ στον τομέα αυτόν είναι η παροχή πληροφορικής στη Δημόσια Διοίκηση, τη Βιομηχανία, Εκπαίδευση, την Άρμενα, την Ελληνική Βιομηχανία Πληροφορικής.

Μερικές από τις περιοχές όπου εξειδικεύονται οι στόχοι αυτοί είναι οι εξής:

- Δίκτυα Η/Υ
- Επεξεργασία και επικοινωνία με φυσική ελληνική γλώσσα (κειμένα, φωνή, εικόνα)
- Αυτοματισμός γραφείου
- Αρχιτεκτονική και Βασικό λογικό για καταμετρημένα συστήματα
- Μεθοδολογία σχεδιασμού και ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων για τη Δημόσια Διοίκηση.

Οι δραστηριότητες μέσα από τις οποίες υλοποιείται η πολιτική του ΥΠΕΤ στα θέματα πληροφορικής εντάσσονται στους παρακάτω φορείς:

α) Στο πενταετές Πρόγραμμα για την Ανάπτυξη της Έρευνας και Τεχνολογίας (ΠΑΕΤ 83 - 84 και 84 - 85, ΠΡΟΠΕ 85 - 86) υπάρχει ιδιαίτερη περιοχή στόχων με τίτλο "Πληροφορική" που περιλαμβάνει 8 υπο-στόχους.

β) Στο Ινστιτούτο πληροφορικής του Ερευνητικού Κέντρου Κρήτης, με τις ακόλουθες ερευνητικές κατευθύνσεις:

- 1) Βάσεις πληροφοριών και συστήματα πληροφοριών γραφείου
- 2) CAD/CAM Computer Aided Design - Manufacturing (εφαρμογή των τεχνικών αυτών σε διάφορες χρήσεις, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού συνιστωσών μικροηλεκτρονικής)
- 3) πακέτα επεξεργασίας κειμένου (σχεδίαση και ανάπτυξη συστήματος για την επεξεργασία ελληνικού κειμένου.

Επίσης, το Ινστιτούτο Πληροφορικής του ΕΚΕΚ έδωσε σε συνεργασία με τους τοπικούς φορείς μια σειρά μαθημάτων πληροφορικής σε μαθητές και ενδιαφερόμενους. Τελικό του Ινστιτούτο Πληροφορικής του ΕΚΕΚ έχει αναλάβει τρία ερευνητικά έργα από το πρόγραμμα ESPRIT της ΕΟΚ συνολικού όγκου 280 εκατ. δρχ.

Έχει ήδη εστιαστεί εισήγηση για την αντιμετώπιση προβλημάτων των ελληνικών επιχειρήσεων ηλεκτρονικής και πληροφορικής, όπου παρουσιάζεται μια σειρά προτάσεων για τη βελτίωση της οργανωτικής και θεωρικής υποδομής του τομέα. Προβλέπονται:

- Δημιουργία Τεχνολογικού Κέντρου Πληροφορικής και Ηλεκτρονικής με κύριο σκοπό την προαγωγή και διάδοση της νέας τεχνολογίας προς τη βιομηχανία και της δημιουργίας νέων προϊόντων που θα δίνονται σε ελληνικά εργοστάσια για εν σειρά παραγωγή.
- Ίδρυση Κέντρου Σχεδιασμού και Ελέγχου οδοκατασκευών προγραμμάτων που προβλέπεται και στο ΠΟΛΑ.
- Κατάρτιση και εφαρμογή πενταετούς προγράμματος δράσης για την εισαγωγή των Η/Υ στην εκπαίδευση (σε συνεργασία

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ¹⁶

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

• με τα Υπουργεία Παιδείας και Εθνικής Οικονομίας).

Το ΥΠΕΤ έχει συντονιστικό ρόλο στα πλαίσια συμμετοχής της χώρας μας σε Κοινοτικά προγράμματα πληροφορικής με στόχο την ενημέρωση και κινητοποίηση των ελληνικών ερευνητικών ομάδων, όπως το ESPRIT και το πρόγραμμα EUROTRA για το οποίο υπογράφηκε η σύμβαση συμμετοχής της Ελλάδας.

Ομάδα συνεργατών του ΥΠΕΤ έχει αναλάβει τη σύνταξη του σχεδίου για το Δίκτυο ΑΡΙΑΔΗ, το οποίο θα συνδέσει σε ένα δίκτυο τους Η/Υ των ΕΜΠ, Παν/ρίου Αθηνών, Αθρόκρητου, ΕΠΕ, Ινστιτούτου Πληροφορικής Κρήτης, ΥΠΕΤ και θα έχει πρόσβαση σε ευρωπαϊκά δίκτυα δεδομένων.

Τέλος, ομάδα επιστημονικών συνεργατών του ΥΠΕΤ έχει αναλάβει την εκπόνηση του προγράμματος αυτοματοποίησης των εργασιών γραφείου του Υπουργείου, με στόχο τη δημιουργία ενός αυτοματοποιημένου και αποκεντρωμένου συστήματος που θα αποτελέσει πρότυπο για τη Δημόσια Διοίκηση. Το πιλοτικό αυτό πρόγραμμα έχει σχεδόν ολοκληρωθεί.

Υ. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΑΝΤΑΛΛΑΓΕΣ

Τόσο η διακίνηση της επιστημονικής γνώσης όσο και η μεταφορά τεχνολογικής γνώσης κάνουν δυνατή και σχετικά εύκολη τη Διεθνή Συνεργασία σε θέματα έρευνας, στην Επιστήμη και Τεχνολογία. Η συνεργασία αυτή υλοποιείται μέσω των διακρατικών συμφωνιών, των διεθνών οργανισμών και της ΕΟΚ και έχει ιδιαίτερη σημασία γιατί συμβάλλει μεταξύ άλλων

- α. στην καθιέρωση δεσμών ανάμεσα στους επιστήμονες των διαφόρων χωρών,
- β. στη διάδοση της γνώσης και εμπειρίας σε ευρύτερο γεωγραφικό χώρο και γενικά στην κινητικότητα των επιστημόνων και των ιδεών τους,
- γ. στη ζωντάνια, αποτελεσματικότητα και επιτυχία ερευνητικών προγραμμάτων
- δ. στη μεταφορά Τεχνολογίας και Τεχνογνωσίας,
- ε. στην εξασφάλιση πόρων για χρηματοδότηση ερευνητικών προγραμμάτων,
- στ. στη σύγκριση των ερευνητικών και αναπτυξιακών δυνατοτήτων. (Θυσιαστικά στο πλαίσιο της Ε+Τ συνεργασίας μια χώρα δίνει τις εξετάσεις της και βαθμολογείται από τις άλλες ως προς το επιστημονικό και τεχνολογικό της επίπεδο),
- ζ. στην αλληλογνωριμία και αλληλοκατανόηση των λαών, και τέλος
- η. θεμελιώνει και άλλα είδη συνεργασίας.

Θα πρέπει επίσης να επισημανθεί πως η συνεργασία σε θέματα έρευνας στην Επιστήμη και Τεχνολογία συχνά φέρει μια άμεση και κάποτε κρίσιμη επίδραση στην πρόκληση Εθνικών θεμάτων.

Α) — Διμερείς Διακρατικές Συμφωνίες Συνεργασία σε θέματα Επιστήμης και Τεχνολογίας

Το Τμήμα Διακρατικών Συμφωνιών της Γενικής Διεύθυνσης
Συνεργασίας του ΥΠΕΤ:

- α. Συνεργάζεται με το Υπουργείο Εξωτερικών και με άλλες αρμόδιες υπηρεσίες για τις κάθε κατηγορίες διμερείς ή πολυμερείς, συμφωνίες επιστημονικής και τεχνολογικής συνεργασίας και φροντίζει για τη τήρηση των συμφωνιών που απορρέουν απ' αυτές.
- β. Φροντίζει για τη ευχερέστετη των ελληνικών αντιπροσώπων στις συνόδους των Ημετέρων Διευθυντικών Επιτροπών Επιστημονικής και Τεχνολογικής Συνεργασίας και για την προετοιμασία των συνόδων εργασίας τους.
- γ. Ενημερώνει τους αρμόδιους φορείς για θέματα διμερών

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

συνεργασιών στην Έρευνα και Τεχνολογία, εισηγείται με την
για καλύτερη αξιοποίηση των συνεργασιών αυτών και
προπαρασκευάζει τις Ελληνικές προτάσεις για την κατό-
ετήσιων ή πολυετών προγραμμάτων συνεργασίας στα πλαίσια
των διακρατικών συμφωνιών.

- δ. Τεκμηριώνει τις πληροφορίες που συγκεντρώνονται από
αποστολές Ελλήνων επιστημόνων στο εξωτερικό και τις
διαθέτει στις άλλες Διευθύνσεις και Τμήματα του
Υπουργείου.

Η Ελλάδα έχει υπογράψει συμφωνίες με : Βουλγαρία,
Γαλλία, Γιουγκοσλαβία, Δ. Γερμανία, Κίνα, Σοβ. Ένωση, Ισπανία,
Μάλτα, Ολλανδία, Ουγγαρία, Ρουμανία, Συρία, Ιταλία. Από αυτές στο
διάστημα 82-84 ενεργοποιήθηκαν οι συμφωνίες με Ισπανία,
Ολλανδία, επίκειται να ενεργοποιηθεί η συμφωνία με Ιταλία και
επαναδραστηριοποιήθηκαν οι συμφωνίες με Ουγγαρία, Ρουμανία.
Επίσης είναι για κύρωση οι συμφωνίες με Τσεχοσλοβακία, Αν.
Γερμανία, Αλβανία, Μεξ. Βρετανία και είναι σε διαπραχμάτευση,
αφού έγινε επεξεργασία σχεδίων συμφωνίας, οι συμφωνίες με
Σουηδία και ΗΠΑ.

Παράλληλα με τη διεύρυνση, επιδιώχθηκε και η αναβάθμιση
των συνεργασιών. Αναλύθηκε η αποτελεσματικότητα της
μεθοδολογίας που ακολουθούσαμε κατά το παρελθόν στις δια-
συνεργασίες, επισημάνθηκαν οι αδυναμίες και τέθηκαν σε εφαρμογή
νέοι κανόνες. Μπήκαν αυστηρότερα και συστηματικότερα
κριτήρια για την έκδοση προτάσεων, δόθηκε έμφαση στα
ερευνητικά έργα και κοινά ερευνητικά και αναπτυξιακά
προγράμματα, τα οποία για πρώτη φορά χρηματοδοτήθηκαν με
από ειδικό κονδύλιο, επισημάνθηκαν τα θέματα που ενδιέφεραν
χώρα μας και τα οποία θα μπορούσαν να προσληφθούν σε
συνεργασίες, ενεργοποιήθηκε ένα δίκτυο επαφής μεταξύ
διαφόρων Ερευνητικών φορέων εντός και εκτός της Χώρας
ασχολούνται με συγκεκριμένα πεδία στην Επιστήμη και Τεχν.
και καταβλήθηκε προσπάθεια να συντονισθεί το έργο δια-
Ελληνικών Ερευνητικών ομάδων που έχουν κοινά ενδια-
Βελτιώθηκε επίσης, η διοχέτευση της σχετικής πληροφορίας
ενδιαφερόμενους φορείς, χωρίς όμως ακόμη να έχει φθάσει
επιθυμητό επίπεδο. Γενικά μπορεί να πει κανείς πως η
ανάπτυξη αποτελεσματικής Διεθνούς Συνεργασίας παίρνει
κατά το 1984 κάναμε κάποια ουσιαστική πρόοδο σε
περιοχές.

Β) Διεθνείς οργανισμοί

Το τμήμα Διεθνών Οργανισμών και Ιδρυμάτων Εξωτερ.
αρμοδιότητα την ανάπτυξη δραστηριοτήτων σε όλους τους
οργανισμούς και ιδρύματα,

- α. Παρακολουθεί την επιστημονική δραστηριότητα των
διακρατικών και μη, οργανισμών και παρέχει στις
Δ/σεις και τα Τμήματα του ΥΠΕΤ τα αναγκαία στοιχεία

ΕΡΜΟΥ 2 · 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

- για την εξυπηρέτηση των σκοπών τους.
- β. Εισηγείται τη συνεργασία ή τη συμμετοχή της Χώρας σε διεθνείς οργανισμούς ή σε επιμέρους προγράμματα δραστηριοτήτων τους.
- γ. Φροντίζει για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Υπουργείου και άλλων κρατικών φορέων απέναντι σε διεθνείς οργανισμούς όπου συμμετέχει η Χώρα και εισηγείται την εκπροσώπηση του Υπουργείου στους οργανισμούς αυτούς.
- δ. Αναζητεί πηγές χρηματοδότησης ελληνικών επιστημονικών τεχνολογικών δραστηριοτήτων από διεθνείς οργανισμούς και φροντίζει για τη σύναψη συμφωνιών και την αξιοποίηση των δυνατοτήτων, προνομίων και παροχών των διεθνών οργανισμών στους τομείς της επιστήμης και της τεχνολογίας.
- ε. Άσκει τις παραπάνω αναφερόμενες α και δ αρμοδιότητες και ως προς τα επιστημονικά ιδρύματα του εξωτερικού (π.χ. CERN, EMBO, ESRO, ESF).

Ειδικότερα, στη διάρκεια του 1984, έγινε περισσότερο συστηματική η συνεργασία της Χώρας με τους Διεθνείς Οργανισμούς που αναπτύσσουν επιστημονικές και τεχνολογικές δραστηριότητες και στους οποίους η Ελλάδα είναι μέλος.

Ακόμη, προώθησε η διαδικασία διεύρυνσης της συνεργασίας μας με τον EMBO (Ευρωπαϊκό Οργανισμό Μοριακής Βιολογίας) σε τρόπο, ώστε να μπούμε σύντομα και στο EMBL (European Molecular Biology Laboratory). Αξίζει να σημειωθεί ότι άρχισαν να παρουσιάζονται οι πρώτες θετικές εξελίξεις στην προσπάθεια αγοράς ελληνικών υπηρεσιών, υλικών και προϊόντων από Διεθνείς Οργανισμούς.

Σημαντική ήταν και η πρωτοβουλία του Υπουργείου για συντονισμό των Διαφόρων Υπουργείων που λόγω αρμοδιότητας χειρίζονται τα ίδια θέματα από διαφορετική πλευρά.

Δυστυχώς η ελληνική στελέχωση του Υπουργείου δεν επέτρεψε τη μεγαλύτερη αξιοποίηση της συμμετοχής της Χώρας στους Διεθνείς Οργανισμούς, ούτε τη συστηματική διεξαγωγή για τη συμμετοχή σε άλλους οργανισμούς ή και νέα προγράμματα.

Οι κυριότερες δραστηριότητες του πρώτου συντονιστικού οργανισμού ήταν οι ακόλουθες:

1) Unesco. Στη Γενική Συνέλευση της Unesco το 1983 υποβλήθηκαν 5 προγράμματα. Εγκρίθηκαν κατόχην 2 "Πρόγραμμα εξέλιξης της Ελληνικής κοινωνίας" και "Εκπαίδευση δημοσίου σε θέματα έρευνας και τεχνολογίας". Για το τελευταίο έγινε τελική συμφωνία που προβλέπει συγχρόνωση. Στο πλαίσιο του προγράμματος "Επιστήμη, Τεχνολογία και Κοινωνία", η Ελλάδα ανέλαβε να διοργανώσει με χρηματοδότηση της UNESCO στην Αθήνα τον Ιούλιο 1985, σεμινάριο με θέμα "Μελέτη της επίδρασης εξέλιξης της σχέσης επιστήμης, τεχνολογίας και κοινωνίας σε διαφορετικές οικονομικές, κοινωνικές και πολιτιστικές συνθήκες".

2) ΟΟΣΑ. Οργανισμός Οικονομικής Συνεργασίας

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

20

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

και Ανάπτυξης). Ο ΟΟΣΑ χρηματοδότησε αποστολή ειδικών για την απεικόνιση της κατάστασης στην Ελλάδα προκειμένου να συνταχθεί πρόγραμμα-πυλώνας για την ανάπτυξη της καινοτομίας.

3) IEA. (Διεθνής Υπηρεσία Ενέργειας)

Συμμετοχή στο Πρόγραμμα Ηλιακής Θέρμανσης και Ψύξης. Ενημέρωση για την έρευνα που αναπτύσσεται στον ελληνικό χώρο σε θέματα ενέργειας.

4) CERN (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Πυρηνικών

Ερευνών). Για το '84 δόθηκαν από το ΥΠΕΤ 8 εκατ. δρχ. για τη χρηματοδότηση ελληνικών πειραματικών επιστημονικών ομάδων για εκτέλεση προγραμμάτων στο CERN. Άρχισε επίσης συντονισμός της προσπάθειας για αγορά από το CERN ελληνικών υπηρεσιών, τεχνολογικών υλικών και κατασκευών, σε συνεργασία με τον Οργανισμό Προώθησης Εξαγωγών (ΟΠΕ). Τα πρώτα επιτεύγματα είναι ενθαρρυντικά.

5) EMBL (Ευρωπαϊκός Οργανισμός Μοριακής

Βιολογίας). Η Ελλάδα είναι μέλος του Οργανισμού αυτού και διαπραγματεύεται την με ευνοϊκούς όρους είσοδό της στο EMBL (European Molecular Biology Laboratory).

6) Ηνωμένα Έθνη.

- α. UNIDO (Οργανισμός Ηνωμένων Εθνών για τη Βιομηχανική Ανάπτυξη). Βρίσκεται υπό συζήτηση η ένταξη της Ελλάδας στα δύο συστήματα της UNIDO για την παρακολούθηση της μεταφοράς τεχνολογίας. Στο επόμενο συνέδριο του 1984 του Οργανισμού στην Κίνα χρηματοδοτήθηκε η μετάβαση Έλληνα εκπαιδευμένου. Συμμετείχαμε στη Γενική

Διάσκεψη που έγινε στη Βιέννη (Αυχ. '84).

- β. UNCSTD (Σύνοδος των Ηνωμένων Εθνών για την Επιστήμη και την Τεχνολογία στην Υπηρεσία της Ανάπτυξης).

Τα προγράμμά της που εστιάζονται στην ανάπτυξη των χωρών, είναι τα εξής:

- Οργάνωση Διεθνούς Πάρεσφρων (Global Information Network) σε εθνικούς πόλους.
- Μελέτη και εφαρμογή Τεχνολογίας στον Εξοπλισμό.
- Δραστηριοποίηση των πηγών φυσικού αερίου για την ανάπτυξη της Επιστήμης και Τεχνολογίας. Έχουν ελεγχθεί Έλληνες εμπειρογνώμονες στη συμβουλευτική υπηρεσία της UNCSTD.

- γ. WIPO (Οργανισμός Πνευματικής Ιδιοκτησίας). Η Ελλάδα είναι μέλος της WIPO.

Δεν έχουμε ακόμη ενταχθεί στο τμήμα PCT (Patent Cooperation Treaty) της WIPO. Έχουν ληφθεί όμως μέτρα υπηρεσιών από το τμήμα αυτό στο ΥΠΕΤ για τη δημιουργία δυνατοτήτων εφαρμογής του προσιμωμένου νόμου για τη μεταφορά τεχνολογίας.

- δ. UNDP (Πρόγραμμα Ηνωμένων Εθνών για την Ανάπτυξη). Σημαντική ελληνική παρουσία (αντιπροσώπων Έλλήνων) σε πρόγραμμα ανάπτυξης κοσίων χαμηλής θερμότητας στο σε βολαντικό επίπεδο.

- ε. UNEP (Πρόγραμμα Ηνωμένων Εθνών για το Περιβάλλον).

Συνεργασία του ΥΠΕΤ με το ΥΧΟΠ σε πρόγραμμα ελέγχου ρύπανσης των ελληνικών θαλασσών.

στ. ECE (Οικονομική Επιτροπή για την Ευρώπη).

Από τις διάφορες υποεπιτροπές της ECE, το ΥΠΕΤ μετέχει στην επιτροπή ανώτερων κυβερνητικών συμβούλων για θέματα έρευνας και τεχνολογίας.

7) Συμβούλιο της Ευρώπης.

Θα συμμετάσχωμε σε δίκτυο "Κέντρου αριστείας" (centre d'excellence) με σκοπό την κινητικότητα και προώθηση των επιστημονικών ανταλλαγών.

8) CIESM (Διεθνής Επιτροπή Επιστημονικής Αξιοποίησης της Μεσογείου)

Υπάρχει έντονη ελληνική παρουσία στα θέματα για την προώθηση των ελληνικών επιστημονικών θέσεων στους χώρους του Αιγαίου και έχει αποφασισθεί η έντονη ελληνική παρουσία ειδικά σε εθνικά θέματα που αφορούν στην αντιμετώπιση της Τουρκίας.

9) NATO: A) SFS (Πρόγραμμα Science for Stability).

Συγχρηματοδοτεί κατά 50% (5 εκατ. δολάρια) τα εξής προγράμματα του ΕΚΕΚ (Ερευνητικού Κέντρου Κρήτης), με κάλυψη του υπόλοιπου 50% των εξόδων από το ΥΠΕΤ:

- α. Μελέτη ιχθυοπληθυσμών στο Αιγαίο.
- β. Μελέτη τροφικών αλυσίδων και Οικολογίας στο Αιγαίο.
- γ. Παραγωγή φυτών ελευθέρων ιών με πρώτη φάση την παραγωγή φυτών αρνέλου.
- δ. Ανάπτυξη συστημάτων αυτοματισμού χρεαίου.
- ε. Εξειδίκευση ελληνικών λιχνιτών σε συνεργασία με ΔΕΗ, ΕΜΠ, ΑΠΘ.
- στ. Μελέτη της διαχείρισης του υδατικού δυναμικού του Αλιεύματος (ΕΜΠ, ΔΕΗ).
- ζ. Κατασκευή ερευνητικού αλιευτικού σκάφους.

Β) CCMS: Το πρόγραμμα αυτό παρέχει τη δυνατότητα μελέτης θεμάτων που έχουν σχέση με το περιβάλλον, χρηματοδοτεί συνευρεσίες και υποτροφίες.

10) Ευρωπαϊκός Οργανισμός Μεσοπρόθεσμων Μετεωρολογικών Προβλέψεων.

Φορέας εκτέλεσης των δεσμεύσεων που προέρχονται από το Οργανισμό αυτόν, είναι η Μετεωρολογική Υπηρεσία.

11) ΔΑΣΕ (Διάσκεψη για την Ασφάλεια και τη Συνεργασία στην Ευρώπη).

Λόβηκε στην ελληνική αποστολή του ΥΠΕΕ που έλαβε μέρος στο σεμινάριο της Βενετίας για την πολιτιστική, επιστημονική, οικονομική συνεργασία, αναλυτικό σημείωμα για τη πολιτιστική, επιστημονική και τεχνολογική συνεργασία της Ελλάδας με την Ευρώπη της Μεσογείου.

12) Αναπτυξιακή συνεργασία με χώρες του κόσμου.

Το Τμήμα συνεργάζεται με το ΥΠΕΕ για τη δημιουργία θεσμικού οργάνου που θα χαράζει και θα συντονίζει την εξωτερική πολιτική αναπτυξιακής συνεργασίας. Εκπροσωπείται στις σχετικές

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 83 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

22

συσκέψεις του ΥΠΕΞ και συμμετείχε στην σύνταξη της "Έκθεσης για την Ελληνική πολιτική ανάπτυξιακή συνεργασία" Φεβ. '84.

15) ΕΟΚ

Το τμήμα πρότεινε στην ΕΟΚ τη δημιουργία εκπαιδευτικής μονάδας Αραβικής γλώσσας και πολιτισμού, στα πλαίσια του Ινστιτούτου Αραβικών Σπουδών του Κέντρου Μεσογειακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Κρήτης (Μόλις υπογράφηκε το Προεδρικό Διάταγμα για την ίδρυση του Κ.Μ.Σ. Κρήτης και θα ζητηθεί από τον Καθηγητή κ. Γούτα να εκπονήσει το σχετικό πρόγραμμα για την ΕΟΚ).

Παράλληλα παρακολουθεί τα ερευνητικά προγράμματα της ΕΟΚ σε θέματα ανάπτυξης των Γενικών Διευθύνσεων XII, Α.5 και VIII, 1.

Γ) Ε Ο Κ

Το τμήμα Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (Ε.Κ.) του ΥΠΕΤ:

- α. Παρακολουθεί τις δραστηριότητες των Ε.Κ. στους τομείς της επιστήμης και τεχνολογίας, ενημερώνει τους αρμόδιους φορείς.
- β. Εισηγείται την εκπροσώπηση της Ελλάδας στις Επιτροπές, Ομάδες Εργασίας και ειδικές συσκέψεις που αφορούν σε θέματα Έρευνας και Τεχνολογίας των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (Ε.Κ.)
- γ. Συνεργάζεται με άλλες συναρμόδιες υπηρεσίες άλλων Υπουργείων και εισηγείται μέτρα για καλύτερη αξιοποίηση της συμμετοχής της Ελλάδας στις Ε.Κ.
- δ. Φροντίζει για τις μετακινήσεις των Ελλήνων εκπροσώπων στις διάφορες δραστηριότητες των Ε.Κ.
- ε. Εισηγείται την αποστολή Ελλήνων για ειδικευση ή ενημέρωση σε υπηρεσίες ή φορείς εξαρτούμενους από Ε.Κ.

Στα πλαίσια του Ελληνικού Μηχανισμού κατατέθηκε πρόταση κοινοτικής χρηματοδότησης ερευνητικής υποδομής για 11 έτη σε διάφορους τομείς έρευνας (η αιτούμενη χρηματοδότηση ανέρχεται στο ποσό των 3.301.941.000 δρχ.).

Προωθήθηκε επίσης συστηματικό και ενδοτικοποιημένο η συμμετοχή Ελληνικών Ε+Τ Φορέων στις αντίστοιχες ερευνητικές και τεχνολογικές επιτροπές της Κοινότητας (η χώρα μας συμμετέχει σήμερα σε 74 ερευνητικές και τεχνολογικές κοινότητες επιτροπές).

Μέσω από μια λεπτομερή απογραφή και ανάλυση της εξέλιξης της Ελληνικής συμμετοχής σε Κοινοτικές και δραστηριότητες αποκρίνουν με σαφήνεια τα "αδύνατα σημεία" που απαιτούν μια αποτελεσματική αντιμετώπιση στο μέλλον, καθώς και άλλοι ερευνητικοί τομείς όπου η χώρα μας δι αθέτει συγκεκριμένες

δυνατότητες για συμμετοχή σε Κοινοτικές δραστηριότητες. Εκεί επιβάλλεται απλώς μια εντατικοποίηση των προσπάθειών ιδίως σε ό,τι αφορά την προώθηση της συνεργασίας Ελληνικών εργαστηρίων κλπ., με τα αντίστοιχα Ευρωπαϊκά.

Ιδιαίτερη έμφαση δόθηκε επίσης κατά το 1984 σε μια πιο αποτελεσματική συμμετοχή μας στις Κοινοτικές Ε+Τ Επιτροπές και στη βελτίωση της αντίστοιχης διοίκησης των Κοινοτικών πληροφοριών στους ενδιαφερόμενους φορείς και στο συντονισμό από το ΥΠΕΤ των αντίστοιχων ερευνητικών δραστηριοτήτων που αναπτύσσονται στον Ελληνικό χώρο.

Βάσει της απόφασης της 29-6-84 (Ε.Ε. των Ε.Κ.Ε. 177/25/4-7-84), το Συμβούλιο Υπουργών Έρευνας των Ε.Κ. ενέκρινε τις νέες διαρθρώσεις και διαδικασίες διαχείρισης και συντονισμού των Κοινοτικών δραστηριοτήτων έρευνας, ανάπτυξης και επίδειξης.

Με το άρθρο 1 της παραπάνω απόφασης συνιστώνται στα πλαίσια της 12ης Γεν. Διεύθυνσης της Commission δώδεκα Συμβουλευτικές επιτροπές διαχείρισης και Συντονισμού (ΕΔΣ), όπου απαιτείται και ελληνική εκπροσώπηση. Οι εκπρόσωποι αυτοί, υψηλού επιστημονικού κύρους, θα αναλαμβάνουν την υποχρέωση πριν από κάθε συνεδρίαση των ΕΔΣ, να προεδρεύουν μιας ενημερωτικής σύσκεψης στο ΥΠΕΤ, προκειμένου να διαμορφωθούν σαφείς ελληνικές θέσεις από κοινού με όλους τους ενδιαφερόμενους φορείς. Ετοιμάστηκαν ήδη πλήρεις εισηγήσεις για το διορισμό Ελλήνων εκπροσώπων στις νεοσυσταθείσες αυτές Επιτροπές. Οι σχετικές διαδικασίες διορισμού ολοκληρώθηκαν εν μέρει.

Για να απεικονίζεται σε ενιαίο κείμενο η εξέλιξη των Κοινοτικών υποθέσεων στον τομέα Ε+Τ στην Ελλάδα από 1-1-81 έως 30-6-84 συντάχθηκε μελέτη στην οποία περιλαμβάνεται η ελληνική εκπροσώπηση σ' όλες τις Ε+Τ Κοινοτικές επιτροπές και στην αναφορά με λεπτομερή στοιχεία το σύνολο των ελληνικών προγραμμάτων που συγχρηματοδοτήθηκαν από την Κοινότητα. Οι αναλυτικές αυτές καταστάσεις συνοδεύονται από μια σύνοψη των αποτελεσμάτων της συμμετοχής Ελληνικών φορέων σε Κοινοτικές δραστηριότητες σε θέματα Ε+Τ.

Για το 1985 προβλέπεται η ολοκλήρωση των διαδικασιών διορισμού Ελλήνων εκπροσώπων στις νεοσυσταθείσες Κοινοτικές Επιτροπές (ΕΔΣ) όπως επίσης προβλέπεται η απορρύθμιση του αρχείου για να ανταποκρίνεται πλέον στις νέες Κοινοτικές δομές.

Εκτός από τη διευκρίνιση των τρεχουσών εργασιών αρμοδιότητας του Τμήματος ΕΟΚ, ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί από το 1985 στη μελέτη Κοινοτικών οικονομικών μετρήσεων, ώστε καταστεί δυνατή η μέγιστη αξιοποίηση των δυνατοτήτων που προσφέρονται μέσω των συγχρηματοδοτούμενων προγραμμάτων, καθώς και στα πλαίσια του ΕΠΟΑ, Ευρωπαϊκού, της ΕΚΑΧ και ενδεχόμενα άλλων ειδικών πηγών.

Ειδική προσπάθεια θα καταβληθεί επίσης για την αύξηση κάλυψης των ερευνητικών προγραμμάτων ΕΚΑΧ σε συνεργασία με άλλους

συναρμόδιους φορείς στην Ελλάδα, για την κάλυψη Κοινωνικών δραστηριοτήτων που αφορούν κοινωνικές επιστήμες, για το συντονισμό Κοινωνικών ερευνητικών δραστηριοτήτων στους τομείς της Πληροφορικής και των Τηλεπικοινωνιών μεταξύ των ενδιαφερομένων Ελληνικών φορέων, για την αξιοποίηση των δυνατοτήτων που προσφέρονται στη Χώρα μας στα πλαίσια του προγράμματος FAST και για μια οριστική μεθόδευση της Ελλάδας συμμετοχής στα διάφορα προγράμματα COST.

Τέλος, υπάρχει δέσμευση για ν'αναλάβουμε την οργάνωση μιας Ευρωπαϊκής Σύσκεψης στην Αθήνα που αφορά το "Network 1" του προγράμματος FAST (πρώτη βδομάδα του Απριλίου 1985) καθώς και την υποστήριξη μιας Ευρωπαϊκής Συνάντησης για το πρόγραμμα "Βιομοριακής Μηχανικής" που θα γίνει στην Αθήνα (Οκτώβρης 1985).

Το έργο του ειδικού γραφείου για θέματα Ιατρικής και Βιολογίας/ΕΟΚ.

Κύρια αποστολή του γραφείου αυτού είναι ο αποτελεσματικός συντονισμός του έργου Ελλήνων ερευνητών με στόχο την καλύτερη συνεργασία σε Ευρωπαϊκό επίπεδο στον τομέα της Υγείας. Ειδικότερα, οι βασικές του δραστηριότητες υπακούουν οι ακόλουθες:

- α. Έχινε πλήρως καταγραφή (αρχείο) των μέχρι τώρα Εθνικών εκπροσώπων και Ελλήνων ερευνητών που συμμετέχουν στις διάφορες επιτροπές και ομάδες εργασίας Ιατρικής έρευνας της Κοινότητας, ο αριθμός των οποίων ανέρχεται σήμερα σε 70.
- β. Οργανώθηκαν ενημερωτικές συναντήσεις των αρμοδίων του Υπουργείου με τους ερευνητές που ασχολούνται με προβλήματα Ιατρικής και Βιολογίας για συντονισμό και λήψη συλλογικών αποφάσεων εν όψει πολιτικής που θα πρέπει να ακολουθηθεί στα πλαίσια των οργάνων της Κοινότητας.
- γ. Έχινε προσλάβει συνεχώς και ταχείας ενημέρωσης του σχετικού επιστημονικού δυναμικού της Χώρας για τα υπάρχοντα ερευνητικά προγράμματα της ΕΟΚ που σχετίζονται με την Ιατρική και Βιολογία, για τις συχνές αναφορές τους, νέες προκηρύξεις και για δυνατότητες υποτροφιών. Σημειώνεται ότι στον Τομέα της Ιατρικής έρευνας δεν υπάρχουν δυνατότητα επίτευξης Κοινωνικής Χρηματοδότησης σχετικών ερευνητικών προγραμμάτων. Η συμβολή της Κοινότητας περιορίζεται κυρίως στο να δώσει τη δυνατότητα αλληλενημέρωσης και συνεργασίας των διαφόρων Ερευνητικών φορέων στον Ευρωπαϊκό χώρο. Η συνεργασία αυτή παρουσιάζει σαφείς τάσεις αύξησης και εντατικοποίησης.
- δ. Βοηθήθηκαν πρωτοβουλίες επιστημονικών Ιδρυμάτων της Χώρας στην οργάνωση Σεμιναρίων με χρηματοδότηση της ΕΟΚ. Τα Σεμινάρια ήταν:
 - I. "Συστήματα παροχής Υπηρεσιών σε Ηθικά Γερασένους" Αθην. 15 έως 17-1-84 στο ΥΠΕΤ.
 - II. "Αναβάθμιση της Επιδημιολογίας", Ρεθύνον, 1 έως 4-4-81. Η συμμετοχή διακεκριμένων Λέκτορων επιστημονικών στα δύο αυτά Σεμινάρια ήταν σημαντική.
 - III. Για το Μάιο του 1985 έχει προγραμματισθεί ακόμη

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 - 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

25

Σεμινάριο με θέμα : "Αντικειμενική λήψη ιατρικών αποφάσεων".

Σε ότι αφορά την Κοινοτική συγχρηματοδότηση ελληνικών ερευνητικών προγραμμάτων, θα αναφερθούμε μόνο σε εκείνα τα προγράμματα που χρηματοδοτήθηκαν από την 12η Γεν. Δ/ση της Commission. Η Κοινοτική συγχρηματοδότηση ελληνικών ερευνητικών προγραμμάτων - που καλύπτει κατά μέσο όρο το 40% περίπου της συνολικής δαπάνης του προγράμματος - ανέρχεται από 1-1-81 μέχρι σήμερα στο ποσό των 415.929.179 δρχ. Η συνεργασία αυτή παρουσιάζει σαφείς τάσεις αύξησης και εντατικοποίησης με την πάροδο του χρόνου.

Η ανάλυση της χρηματοδότησης αυτής από ερευνητικούς τομείς εφεστώνεται στον παρατιθέμενο πίνακα (για την χρηματοδότηση ανά τομείς βλ. πίνακα σ.22):

ΕΤΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ	ΚΟΙΝΟΤΙΚΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ (δρχ.)
(1980)	(1)	(800.000)
1981	11	40.852.489
1982	21	35.604.290
1983	31	135.139.200
1984	16	203.533.200
Σύνολο	80	415.929.179

Η Κοινοτική συγχρηματοδότηση ελληνικών προγραμμάτων έρευνας και τεχνολογίας για το 1984 ήταν, όπως αναμενόταν, σημαντική, δεδομένου ότι η Επιτροπή είχε εγκρίνει μετά την 30-6-84, 3 ελληνικές προτάσεις στα πλαίσια του προγράμματος "Τένωση" και 7 επιπλέον στα πλαίσια του προγράμματος ESPEH που θεωρείται σήμερα το πιο φιλόδοξο κοινοτικό έργο ή πρόγραμμα (οι σχετικές συμβάσεις οριστικοποιήθηκαν).

Από τα σημαντικότερα εκκρινόμενα προγράμματα είναι το EUROTRA πρόγραμμα μηχανικής μεταστροφής μάζας των κοινοτικών γλωσσών. Η ελληνική πλευρά το θεωρεί σημαντικό για την πλήρη ανάλυση και μελέτη της ελληνικής γλώσσας. Η χρηματοδότηση από πλευράς ΕΟΚ καλύπτει το 80% περίπου (50 εκστ. δρχ.). Υπογράφηκε ήδη η σχετική σύμβαση.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

ΕΡΜΟΥ 2 · 105 63 ΑΘΗΝΑ - ΤΗΛ:

25α

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΟΚ

Τ Ο Μ Ε Α Σ	Σύνολο δυσάνης (δρχ.)	Χρηματοδότηση Ε.Κ. (δρχ.)
1. ΡΑΔΙΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	22.213.179	8.866.400
2. ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΑ	4.120.000	2.060.000
3. ΑΠΟΣΗΛΩΣΗ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	-----	-----
4. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ	135.688.530	59.064.700
5. ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	11.277.950	5.638.975
6. ΓΕΩΘΕΡΜΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	49.152.200	17.847.000
7. ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΓΟΝΟΥ	-----	-----
8. ΑΝΑΛΥΣΗ & ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	7.946.750	5.646.750
9. ΗΛΙΑΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ	82.119.618	25.727.754
10. ΕΞΟΡΥΞΗ ΟΥΡΑΝΙΟΥ	-----	-----
11. ΠΡΟΒΛΕΨΗ & ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΣΤΟΝ ΤΟΜΕΑ ΤΗΣ Ε&Τ (FAST)	-----	-----
12. ΘΕΡΜΟΠΥΡΗΝΙΚΗ ΣΥΝΤΗΞΗ ΚΑΙ ΦΥΣΙΚΗ ΠΛΑΣΜΑΤΩΣ	-----	-----
13. ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΙΣ ΠΡΩΤΕΣ ΥΛΕΣ	105.557.370	46.726.000
14. ΙΑΤΡΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ	-----	-----
15. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΕΣ ΤΑΧΕΩΝ ΝΕΤΡΟΝΙΩΝ	-----	-----
16. ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗ ΑΣΤΙΚΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΑΝΤΩΝ	21.429.200	8.130.000
17. ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΥΡΗΝΙΚΩΝ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΩΝ ΕΛΑΦΡΟΥ ΥΔΑΤΟΣ	-----	-----
18. ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	-----	-----
19. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ & ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΡΑΔΙΟΕΝΕΡΓΩΝ ΑΠΟΒΑΝΤΩΝ	6.471.200	2.940.000
20. ΒΙΟΜΟΡΙΑΚΗ ΜΗΧΑΝΙΚΗ	10.652.000	5.500.000
21. ΚΑΣΣΙΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΕΙΑ & ΕΝΔΥΣΗ	-----	-----
22. ΣΥΛΟ ΩΣ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΗ ΠΡΩΤΗ ΥΛΗ	57.953.320	25.454.000
23. ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΤΡΟΠΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ & ΓΕΩΡΓΙΑΣ	30.800.000	15.400.000
24. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ (ESPRIT)	399.596.400	199.248.000
25. ΤΟΝΩΣΗ ΤΟΥ Ε&Τ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ ΤΗΣ ΕΟΚ	32.151.000	9.275.000

ΣΥΝΟΛΟ : 977.217.700 415.099.000

VI. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΦΟΡΕΩΝ

Το ΥΠΕΤ έχει χρηματοδοτήσει την έρευνα:

- α) Ερευνητικών Φορέων
- β) Εκτός Ερευνητικών Ιδρυμάτων (ΕΠΕΤ/ΠΑΕΤ 1983-84, 1984-85).

Για το διάστημα 1982-84 χρηματοδοτήθηκαν σε χιλιάδες οι ερευνητικοί φορείς με 7.239.774 (έναντι 3.206.012 του 1979-81). Αύξηση 125,8%.

Στα πλαίσια ΕΠΕΤ/ΠΑΕΤ το ποσό της χρηματοδότησης που δόθηκε εκτός ερευνητικών ιδρυμάτων είναι:

1982 :	63.485
1983 :	67.891
1984 :	234.431

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

(σε χιλ. δρχ.)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985 (προϋπολογ)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΩΝ ΚΕΝΤΡΩΝ	843.138	1.095.161	1.276.713	1.843.314	2.176.916	3.219.544	1.084.7 3.894.641
ΠΑΕΙ/ΕΠΕΤ-Ερευνητικά προγράμματα	29.390	73.206	194.173	83.485	67.891	234.431	958.3
ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΙ (από Υπ.Ε.Τ.)	17.268	17.721	29.564	22.808	30.526	76.030	92.500
ΜΙΣΘΟΙ Υπ.Ε.Τ.		11.270	21.470	30.492	45.503	115.961	125.198
ΕΝΟΙΚΙΑ Υπ.Ε.Τ.				4.500	11.273	13.680	20.000
ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ Υπ.Ε.Τ.	3.700	8.045	2.060	1.792	15.876	47.900	36.290
ΣΥΝΕΔΡΙΑ-Ενίσχυση Επιστημ. Σωματείων						23.500	22.000