



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ 70 - ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 115 27 - ΤΗΛ. 77 98 412 - ΤΕΛΕΞ: 21 6357 IGME GR

ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΕΠΕΙΓΟΝ
ΑΠΟΡΡΗΤΟ

Αθήνα 17-10-1994

Αρ. πρωτ. 87

ΠΡΟΣ: ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΥΡΓΟΥ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ, ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
και ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
κ. Κ. ΣΗΜΙΤΗ

ΘΕΜΑ: Απολογισμός έργου

Σχετ.: Εγγραφο Υπουργού Β.Ε.Τ. από 12-10-94

Σας αποστέλλουμε πληρέστερο και επικαιροποιημένο κείμενο συνοπτικού απολογισμού έργου του ΙΓΜΕ για την περίοδο 17/12/93 έως 17/10/94. Είμαστε στη διάθεση σας για οποιαδήποτε διευκρίνιση ή πρόσθετη πληροφορία.

Ο ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



κ.κ. ΧΡ. ΚΑΤΑΓΑΣ



Ε. ΤΟΜΕΑΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ

1. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Οι στόχοι της εφαρμοσμένης έρευνας, που εκτελεί το ΙΓΜΕ, καθορίστηκαν με βάση τις σύγχρονες απαιτήσεις της Ελληνικής Οικονομίας και Κοινωνίας και λαμβάνοντας υπόψη το διεθνές και Ευρωπαϊκό Περιβάλλον. Οι στόχοι αυτοί είναι :

- Οι υδάτινοι πόροι και η ορθολογική διαχείριση και προστασία τους
- Οι ενεργειακές πρώτες ύλες
- Οι μελέτες και έρευνες για το περιβάλλον
- Οι γεωτεχνικές έρευνες και μελέτες
- Τα βιομηχανικά ορυκτά και πετρώματα
- Ο χρυσός και ορισμένα σπάνια και υψηλής αξίας μέταλλα
- Η βασική γεωλογική έρευνα υποδομής

Με βάση τους στόχους αυτούς συνετάγη το αναλυτικό πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων του ΙΓΜΕ για το 1994. Το χαμηλό ύψος των διατεθέντων τελικά πόρων από το Π.Δ.Ε. (250 εκατ. δρχ.) μας ανάγκασε να στραφούμε στην άμεση αναζήτηση άλλων οικονομικών πόρων. Η αναζήτηση έγινε προς την κατεύθυνση της παροχής υπηρεσιών προς Τρίτους και έτσι μετά κοπιώδεις προσπάθειες και τη συμπαράσταση του ΥΒΕΤ εξασφαλίστηκαν έργα υπέρ τρίτων ύψους προϋπολογισμού για το 1994 1,2 δισ. δρχ. Αυτά τα έργα αναλύονται ως ακολούθως:

- Περίπου 320 εκατομ.δρχ. για έρευνες λιγνιτών και γεωθερμίας για λογαριασμό της ΔΕΗ
- Περίπου 200 εκατομ. δρχ. για την εκτέλεση υδρογεωτρήσεων προς ύδρευση της Αθήνας και συνολική παρακολούθηση των υπόγειων νερών για λογαριασμό της ΕΥΔΑΠ.
- Περίπου 500-600 εκατομ. δρχ. για την εκτέλεση Υδρογεωτρήσεων, περιβαλλοντικών και άλλων μελετών για λογαριασμό Περιφερειών, Νομαρχιών, Τοπικής Αυτοδιοίκησης και άλλων Δημοσίων και Ιδιωτικών Φορέων.
- Περίπου 100 εκατομ. δρχ. από εκτέλεση έργων και μελετών υπέρ ΥΠΕΧΩΔΕ, Νομαρχιών, κ.α. που αφορούν γεωτεχνικές έρευνες.

Η εξασφάλιση των πιστώσεων έγινε μετά από συνεχείς παρεμβάσεις, συσκέψεις, προτάσεις και κινητοποιήσεις του προσωπικού του ΙΓΜΕ.

Μια άλλη πηγή χρηματοδότησης αποτέλεσαν τα έργα του Α' ΚΠΣ 1990-1993

- Περίπου 400 εκατομ. δρχ. διατέθηκαν για την υλοποίηση έργων σε 8 Περιφέρειες και αποτελούσαν υπόλοιπα του 1993 μεταφερθέντα στο 1994 και πρόσθετη χρηματοδότηση από 2 Περιφέρειες.

Μετά απο συντονισμένες ενέργειες προς όλες τις Περιφέρειες και την εκ νέου σύνταξη και προώθηση - υποστήριξη προτάσεων ερευνητικών και αναπτυξιακών έργων εναρμονισμένων προς τις τοπικές και Περιφερειακές ανάγκες έγινε δυνατή η εξασφάλιση πιστώσεων ύψους περίπου 6 δισ. δρχ. απο το Περιφερειακό σκέλος του Β' ΚΠΣ. Παράλληλα με τη συμπαράσταση του ΥΒΕΤ και τη σύνταξη κατάλληλων προτάσεων εξασφαλίστηκαν για το Ινστιτούτο άλλα 7,7 δισ. δρχ. απο το Εθνικό σκέλος του Β' ΚΠΣ

Ακόμη έχουν εξασφαλισθεί για το 1994 πιστώσεις 240 εκατομ. δρχ. απο ανταγωνιστικά προγράμματα της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αφορούν την χρηματοδότηση έργων και μελετών της βασικής έρευνας.

Προς την κατεύθυνση της μέγιστης αξιοποίησης των Κοινοτικών Πόρων υποβλήθηκαν 10 προτάσεις για χρηματοδότηση ισάριθμων ερευνητικών έργων απο το ΕΠΕΤ ΙΙ το ALTENER, LEADER, EKAX, LIFE κ.α. ύψους προϋπολογισμού 3 δισ. δρχ. Ηδη εγκρίθηκαν 3 προτάσεις του ΙΓΜΕ στο ΕΠΕΤ ΙΙ και αναμένονται οι εγκρίσεις για τα υπόλοιπα προγράμματα.

Τέλος υποβλήθηκαν προτάσεις για χρηματοδότηση ερευνητικών έργων στο INTERREG ΙΙ ύψους προϋπολογισμού 12,3 δισ. δρχ. για την περίοδο 1994-99.

2. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ:

Στο χρονικό διάστημα των 9 μηνών της θητείας της νέας Διοίκησης πραγματοποιήθηκε το εξής ερευνητικό έργο :

- 2.1. Συνεχίσθηκε η διάνοιξη υδρογεωτρήσεων στην περιοχή Βοιωτικού Κηφισού που ενισχύουν την ύδρευση της Αθήνας. Σημειώνεται ότι σήμερα περισσότερο απο 75% της καθημερινής κατανάλωσης νερού στην Αττική προέρχεται απο γεωτρήσεις που μελέτησε ή διάνοιξε το ΙΓΜΕ. Με συνεχείς παρεμβάσεις και μελέτες του Ινστιτούτου λύνονται υδρευτικά προβλήματα Δήμων, Κοινοτήτων και Ιδιωτικών Φορέων. Ενδεικτικά αναφέρουμε προγράμματα υδροδότησης σε Στερεά Ελλάδα, Ηπειρο, Κρήτη, Πελοπόννησο κ.α.
- 2.2. Συνεχίσθηκε η έρευνα των Ενεργειακών Πρώτων Υλών με κυριώτερα αποτελέσματα τα ακόλουθα:
 - Αυξήθηκαν τα αποθέματα του λιγνιτικού κοιτάσματος Ελασσώνας σε 120 εκατομ. τόννους λιγνίτη πολύ καλής ποιότητας και με άριστες σχέσεις εκμεταλλευσιμότητας. Οπως είναι γνωστό το κοιτάσμα αυτό μπορεί να στηρίξει μια μονάδα ηλεκτροπαραγωγής των 30 MW για 25 χρόνια.
 - Ολοκληρώθηκε η έρευνα για αξιολόγηση του γεωθερμικού πεδίου Μαγγάνων Ξάνθης το οποιο μπορεί να δώσει παροχή νερού περίπου 350 κ.μ/ώρα θερμοκρασίας 78° C για αξιοποίηση σε θερμοκήπια και άλλες χρήσεις.

- 2.3. Εντοπίσθηκαν αποθέματα βιομηχανικών ορυκτών τα οποία μπορούν να αξιοποιηθούν για διάφορες χρήσεις όπως δουνίτες (πάνω από 30 εκατομ.τόν.), Βολλαστονίτης (500 χιλιάδες τόνοι) και τεράστια αποθέματα ζεολίθων στη Θράκη. Η έρευνα συνεχίζεται κυρίως με χρηματοδότηση από ανταγωνιστικά προγράμματα της Ε.Ε. προς την κατεύθυνση της μελέτης αξιοποίησης των Βιομηχανικών Ορυκτών.
- 2.4. Ομάδα εργασίας του ΙΓΜΕ αξιολόγησε τη βιωσιμότητα του συγκροτήματος Μαντουδίου στην Εύβοια προκειμένου να επαναλειτουργήσει και παρέδωσε τη μελέτη στον Ο.Α.Ε.
- 2.5. Εκτελέστηκαν γεωτεχνικές μελέτες- έρευνες για την υποστήριξη τεχνικών έργων (οδικό άξονες) στην Ηπειρο, Κοζάνη, Εύβοια, Δέλτα Αχελώου, αγωγού φυσικού αερίου και επίκειται η έναρξη μελετών σε Πελοπόννησο, Κρήτη, Σέρρες. Η συμμετοχή του ΙΓΜΕ στα μεγάλα τεχνικά έργα εξασφαλίστηκε μετά από παρέμβαση στο ΥΠΕΧΩΔΕ με τη συμπαράσταση του ΥΒΕΤ. Υπάρχουν όμως ακόμη πολλά περιθώρια για την ανάληψη έργων από το ΙΓΜΕ είτε ως μελετητής είτε ως τεχνικός σύμβουλος της Πολιτείας για τη σωστή εκτέλεση των έργων από τους εργολήπτες.
- 2.6. Ολοκληρώθηκαν συνεχιζόμενες και έγιναν νέες μελέτες και έρευνες για περιβαλλοντικούς σκοπούς όπως:
- επιλογή χώρων διάθεσης υγρών και στερεών αποβλήτων στην Στερεά Ελλάδα και Ν. Ελλάδα.
 - επιπτώσεις από την αξιοποίηση γεωθερμικής ενέργειας στη Νίσυρο και το Σουσάκι.
 - ολοκλήρωση του εργαστηρίου καταμέτρησης ινών αμιάντου με την παραλαβή του νέου ηλεκτρονικού μικροσκοπίου και εγκατάσταση του στην Κοζάνη.

3. ΜΕΤΡΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ

Προκειμένου να βελτιωθεί η λειτουργικότητα και η ανταγωνιστικότητα του ΙΓΜΕ ώστε να διευρύνει τον κύκλο των εργασιών που εκτελεί προέβημε σε διάφορες ενέργειες όπως:

- Σύνταξη επιχειρησιακού σχεδίου (Business Plan) από τη Τεχνική Βοήθεια της Ε.Ε. μέσω ΥΠΕΘΟ (ήδη έχει εγκριθεί η ένταξη).
- Σύνταξη και έγκριση από το Δ.Σ. νέου Κανονισμού Προμηθειών του ΙΓΜΕ ο οποίος απλουστεύει τις διαδικασίες προμηθειών ώστε να υπάρχει η απαραίτητη ευχέρεια κατά την εκτέλεση των έργων υπέρ τρίτων και του Β' ΚΠΣ (εκκρεμεί η έγκριση του Κανονισμού από το ΥΒΕΤ).
- Προχωρήσαμε στις διαδικασίες σύνταξης νέας οργανωτικής διάρθρωσης του ΙΓΜΕ και αντικειμενικών κριτηρίων τοποθέτησης Προϊσταμένων

Υπηρεσιακών Μονάδων του (εκκρεμεί η έγκρισή τους από το Δ.Σ. του ΙΓΜΕ)

- Γίνεται προσπάθεια πάταξης της γραφειοκρατίας με τη σταδιακή υλοποίηση των προτάσεων επιτροπής που συστάθηκε για το σκοπό αυτό.
- Καθιερώθηκαν τριμηνιαίες συνελεύσεις του προσωπικού των Διευθύνσεων και Τομέων για την προώθηση και επίλυση από τη Διοίκηση θεμάτων λειτουργίας των υπηρεσιακών μονάδων.

Προκειμένου να βελτιώσουμε την ανταγωνιστικότητά μας μελετήσαμε τον τρόπο τιμολόγησης των εργασιών που εκτελούμε υπέρ τρίτων. Εδώ κρίνουμε απαραίτητη την οικονομική ενίσχυση μας από το ΥΒΕΤ για τον εκσυγχρονισμό του μηχανολογικού μας εξοπλισμού που έχει παλιώσει και για την εξαιρέσή μας από τους νόμους περί προσλήψεων και προμηθειών του Δημοσίου ώστε να αποκτήσουμε την ευελιξία που χρειάζεται για να ανταποκριθούμε ως ερευνητικός οργανισμός στις απαιτήσεις των έργων του Β' ΚΠΣ που θα αναλάβουμε να εκτελέσουμε. Παράλληλα προχωρούμε στη συνεχιζόμενη εκπαίδευση του προσωπικού μας μέσα στα πλαίσια της χρηματοδότησης από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο.

Ανταποκρινόμενοι στο ρόλο μας ως συμβούλου της Πολιτείας σε θέματα γεωεπιστημών συμμετέχουμε με εκπροσώπους μας σε πολλές επιτροπές και συμβούλια όπως:

- Συντονιστική Επιτροπή Ενέργειας
- Επιτροπή ΥΒΕΤ για τροποποίηση θεσμικού πλαισίου ορυκτών πόρων
- Επιτροπές ΥΠΕΧΩΔΕ για την ύδρευση και το Περιβάλλον.

Παράλληλα γίνονται προσπάθειες, στα πλαίσια των σχετικών κυβερνητικών εντολών, για την περιστολή των δαπανών σε κάθε δραστηριότητα του Ινστιτούτου χωρίς όμως αυτό να αποβαίνει σε βάρος της ομαλής εξυπηρέτησης των έργων που εκτελούνται. Έτσι ενδεικτικά αναφέρονται ότι:

- Δεν πραγματοποιήθηκε καμιά πρόσληψη μόνιμου προσωπικού παρά τις συσσωρευμένες ανάγκες πολλών ετών. Γίνονται μόνο περιορισμένου αριθμού προσλήψεις εποχιακού εργατικού προσωπικού για την κάλυψη των αναγκών των γεωτρητικών εργοταξίων στα πλαίσια σχετικών εγκρίσεων του Υπουργείου Προεδρίας.
- Περιορίστηκαν οι λειτουργικές δαπάνες (τηλέφωνα, καύσιμα υπηρεσιακών αυτοκινήτων, κοινόχρηστα κ.α.) και γίνεται συνεχής έλεγχος για τον περαιτέρω περιορισμό τους.
- Το υπηρεσιακό αυτοκίνητο του Γενικού Διευθυντή δεν χρησιμοποιείται απ' αυτόν.

4. ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

Η Διοίκηση του ΙΓΜΕ καταβάλλει προσπάθεια για την αποκατάσταση των επαφών και ανεργασιών του με αλλοδαπά παρόμοια ιδρύματα και οργανισμούς

που είχαν ατονήσει κατά τα τελευταία χρόνια.

Ετσι συμμετέχει ως μέλος στον κοινό οργανισμό των γεωλογικών Ινστιτούτων και Υπηρεσιών των Χωρών Μελών της Ε.Ε. που ιδρύθηκε φέτος με την επωνυμία " Euro Geosurveys" (E.G.S.).

Γίνονται ενέργειες για επανένταξη του ΙΓΜΕ στο πρόγραμμα του Ο.Η.Ε. Ο.Δ.Ρ. (Ocean Drilling Project) μεγάλης εθνικής σημασίας μετά τη διακοπή της συμμετοχής της χώρας κατά το διάστημα 1990-94. Υπάρχει όμως πρόβλημα οικονομικής κάλυψης της Συμμετοχής απο τους 3 ενδιαφερόμενους εθνικούς φορείς (ΙΓΜΕ, ΔΕΠ, ΕΚΘΕ).

Δίνοντας ιδιαίτερη βαρύτητα στις διεθνείς σχέσεις αναπτύσσουμε τις διακρατικές συνεργασίες κυρίως με τις χώρες της Ε.Ε. αλλά και τις υπό ανάπτυξη χώρες ώστε να επεκτείνουμε, με την πρώτη ευκαιρία, τις δραστηριότητές μας εκεί (π.χ. Μαρόκο, χώρες Μ. Θάλασσας, πρώην ανατολικές χώρες, κ.α.)



Θ. ΓΕΩ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Κ. ΧΡ. ΚΑΤΑΓΑΣ