

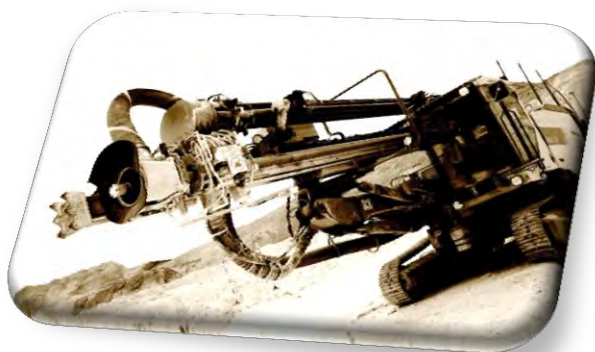
# geOLYSIS

ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ – ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ – ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ



Thought Creation Result

*Thought Creation Result*



Γεωλογικές – Γεωτεχνικές – Περιβαλλοντικές Μελέτες

Σόλωνος 69  
106 79  
Αθήνα

Τηλ: 210 3614 347  
Fax: 210 3613 600  
Email: [info@geo-lysis.gr](mailto:info@geo-lysis.gr)  
Web: [www.geo-lysis.gr](http://www.geo-lysis.gr)

geoLYSIS

Γεωλογικές  
Μελέτες

Γεωτεχνικές  
Έρευνες

Γεωτεχνικές  
Μελέτες

Περιβαλλοντικές  
Μελέτες

Αδειοδοτήσεις

Υπηρεσίες  
Τεχνικού Συμβούλου

Ανανεώσιμες  
Πηγές Ενέργειας



Γεωλογικές – Γεωτεχνικές – Περιβαλλοντικές Μελέτες

Σόλωνος 69  
106 79  
Αθήνα

Τηλ: 210 3614 347  
Fax: 210 3613 600  
Email: [info@geo-lysis.gr](mailto:info@geo-lysis.gr)  
Web: [www.geo-lysis.gr](http://www.geo-lysis.gr)

Η εταιρεία geoLYSIS Ο.Ε. με έδρα την Αθήνα, δραστηριοποιείται κυρίως στον τομέα εκπόνησης Γεωλογικών, Γεωτεχνικών και Περιβαλλοντικών μελετών για δημόσια και ιδιωτικά τεχνικά έργα

Η geoLYSIS στελεχώνεται από επιστημονικό προσωπικό με άρτια ακαδημαϊκή εκπαίδευση και επαγγελματική εμπειρία, διασφαλίζοντας υψηλής ποιότητας παροχής υπηρεσιών σε ένα ευρύ φάσμα έργων και δραστηριοτήτων.

Στόχοι της geoLYSIS είναι η ικανοποίηση των αναγκών των πελατών της παρέχοντας σύγχρονες και καινοτόμες λύσεις καθώς και η επέκταση σε νέους τομείς του ευρύτερου επιστημονικού αντικειμένου της.

Η εταιρεία είναι εγγεγραμμένη στο Ελληνικό Μητρώο Γραφείων Εταιριών Μελετών του Υπουργείου Υποδομών και κατέχει Μελετητικά Πτυχία στις ακόλουθες κατηγορίες:

- ✓ **Κατηγορία 20:** Γεωλογικές, Υδρολογικές και Γεωφυσικές Μελέτες & Έρευνες
- ✓ **Κατηγορία 21:** Γεωτεχνικές Μελέτες & Έρευνες
- ✓ **Κατηγορία 27:** Περιβαλλοντικές Μελέτες

Για την εκπόνηση σύνθετων μελετών τεχνικών έργων η geoLYSIS διαθέτει, επίσης ειδικευμένους συνεργάτες διαφόρων ειδικοτήτων, όπως Πολιτικούς Μηχανικούς, Τοπογράφους Μηχανικούς, Μεταλλειολόγους Μηχανικούς, Μηχανολόγους Μηχανικούς, Αρχιτέκτονες, Γεωπόνους και Δασολόγους.

Τα γραφεία της geoLYSIS βρίσκονται στην Αθήνα, στην οδό Σόλωνος 69. Οι εγκαταστάσεις της διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό και υποδομές για την κάλυψη των καθημερινών αναγκών των υπαλλήλων της, προσφέροντας ένα άνετο και ασφαλές περιβάλλον για εργασία.



Η εκπόνηση Γεωλογικών, Υδρογεωλογικών και Γεωφυσικών Μελετών αποτελεί έναν από τους κύριους τομείς ενασχόλησης της geoLYSIS.

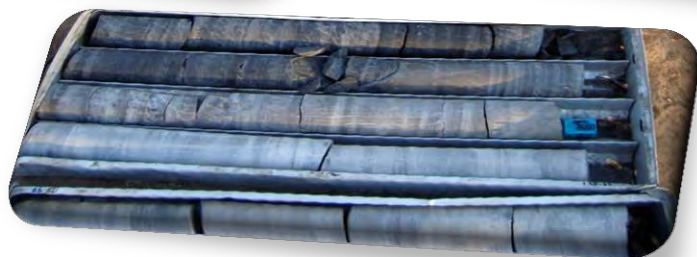
Η εταιρεία διαθέτει το κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό και εξοπλισμό για την εκπόνηση μελετών γεωλογικού ενδιαφέροντος για πάσης φύσεως τεχνικά έργα. Ενδεικτικά εκπονούνται:

- ✓ Γεωλογικές, Τεχνικογεωλογικές & Εδαφοτεχνικές Μελέτες στα πλαίσια:
  - ◆ Έργων Οδικού και Σιδηροδρομικού Δικτύου (ορύγματα, επιχώματα, γέφυρες, σήραγγες κτλ)
  - ◆ Έργων Κατασκευής Οικοδομών (θεμελιώσεις, αντιστηρίξεις κτλ)
  - ◆ Έργων Υδραυλικής (φράγματα, λιμνοδεξαμενές, υδραυλικές σήραγγες, αγωγοί μεταφοράς, αντιπλημμυρικά έργα κτλ)
  - ◆ Έργων Ανάπτυξης Δικτύων Αγωγών Φυσικού Αερίου
  - ◆ Έργων Υπόγειων Εκσκαφών (αντιστηρίξεις, θεμελιώσεις κτλ)
  - ◆ Έργων Μελέτης και Αντιμετώπισης Κατολισθητικών Φαινομένων
  - ◆ Τεχνικές Μελέτες Εκμετάλλευσης Λατομικών Έργων (εντοπισμός δανειοθαλάμων, καταλληλότητα υλικού εξόρυξης κτλ)
- ✓ Μελέτες Γεωλογικής Καταλληλότητας στο Πλαίσιο Πολεοδομικών και Χωροταξικών Μελετών (ΓΠΣ, ΣΧΟΟΑΠ κτλ)
- ✓ Υδρογεωλογικές Μελέτες και Ερευνες για την Διαχείριση του Υπόγειου και Επιφανειακού Υδάτινου Δυναμικού
- ✓ Εκτέλεση και Επίβλεψη Υδρογεωτρήσεων και Δοκιμαστικών Αντλήσεων
- ✓ Γεωφυσικές Διασκοπίσεις για την Διερεύνηση και Αποτύπωση Υπεδαφικών Μοντέλων
- ✓ Ανάπτυξη Εφαρμογών Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (G.I.S)



Σημαντικός τομέας ενασχόλησης της geoLYSIS είναι η εκτέλεση γεωτεχνικών ερευνών υπαίθρου κατά το στάδιο μελέτης, σχεδιασμού και κατασκευής τεχνικών έργων. Η εταιρεία πραγματοποιεί και επιβλέπει παντός τύπου γεωτεχνικές έρευνες ως Ανάδοχος ή Υπεργολάβος, χρησιμοποιώντας σύγχρονο τεχνικό εξοπλισμό και κατάλληλα εκπαιδευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό. Συγκεκριμένα αναλαμβάνονται:

- ✓ Σχεδιασμός, Οργάνωση και Επίβλεψη Γεωτρητικών Εργασιών Υπαίθρου
- ✓ Διάνοιξη Ερευνητικών Γεωτρήσεων & Υδρογεωτρήσεων (συνεχούς δειγματοληψίας και συλλογή αντιπροσωπευτικών εδαφικών ή βραχωδών δειγμάτων)
- ✓ Διάνοιξη Ερευνητικών Φρεάτων και συλλογή χαρακτηριστικών δειγμάτων
- ✓ Διενέργεια Επί Τόπου Δοκιμών Εδαφομηχανικής & Βραχομηχανικής
- ✓ Σύνταξη και Προγραμματισμός Εργαστηριακών Δοκιμών Εδαφομηχανικής & Βραχομηχανικής
- ✓ Σύνταξη Τεχνικής Εκθεσης και Παρουσίαση Γεωτεχνικών Ερευνών και Δοκιμών
- ✓ Αξιολόγηση και Γνωμοδότηση Τεχνικών Εκθέσεων Γεωτεχνικών Ερευνών
- ✓ Σχεδιασμός και Επίβλεψη Εργασιών Παρακολούθησης Κατολισθητικών Φαινομένων με Χρήση Ειδικού Επιστημονικού Εξοπλισμού (κλισιόμετρα, πιεζόμετρα, βυθίμετρα κτλ)



Η μελετητική ομάδα της geoLYSIS αναλαμβάνει επίσης, την εκπόνηση γεωτεχνικών μελετών κατά τα στάδια μελέτης, σχεδιασμού και κατασκευής τεχνικών έργων. Ενδεικτικά αναλαμβάνονται:

- ✓ Σχεδιασμός και Επίβλεψη Γεωτεχνικών Έργων (θεμελιώσεων, τοίχων αντιστήριξης, εκσκαφών, ηλώσεων, αγκυρώσεων κτλ)
- ✓ Μελέτη και Σχεδιασμός Ορυγμάτων και Επιχωμάτων
- ✓ Μελέτη, Πρόταση και Σχεδιασμός Θεμελιώσεων (έλεγχος φέρουσας ικανότητας εδάφους, υπολογισμό καθιζήσεων, δείκτη εδάφους κτλ)
- ✓ Μελέτη και Σχεδιασμός Υπόγειων Εκσκαφών και Αντιστηρίξεων Πρανών (τοίχοι τύπου Βερολίνου, διαφραγματικοί τοίχοι, πασσαλοσανίδες, τοίχοι συρματοκιβωτίων, οπλισμένοι τοίχοι με γεωσυνθετικά υλικά, προσωρινές και μόνιμες προεντεταμένες αγκυρώσεις, ηλώσεις κτλ)
- ✓ Μελέτη και Ανάλυση Ευστάθειας Πρανών και Σχεδιασμό Μέτρων Αντιμετώπισης Κατολισθητικών Φαινομένων
- ✓ Σχεδιασμός, Οργάνωση και Επίβλεψη Γεωτρητικών Εργασιών Υπαίθρου
- ✓ Σύνταξη Τεχνικής Εκθεσης και Παρουσίαση Γεωτεχνικών Ερευνών και Δοκιμών
- ✓ Αξιολόγηση και Γνωμοδότηση Υφιστάμενων Γεωτεχνικών Μελετών και Τεχνικών Εκθέσεων Γεωτεχνικών Ερευνών
- ✓ Σχεδιασμός και Επίβλεψη Εργασιών Παρακολούθησης Κατολισθητικών Φαινομένων με χρήση Ειδικού Επιστημονικού Εξοπλισμού
- ✓ Μελέτη και Αντιμετώπιση Προβλημάτων λόγω Υπόγειου Υδάτινου Ορίζοντα
- ✓ Μελέτη και Σχεδιασμός Υπόγειων Έργων (μεθοδολογία κατασκευής, προσωρινή και μόνιμη υποστήριξη, καθορισμός τυπικής διατομής, έργα αποστραγγίσεων και στεγανοποιήσεων, αλληλεπίδραση εδάφους – κατασκευής, οργανομετρήσεις παρακολούθησης κατασκευής κτλ)



Η εκπόνηση Περιβαλλοντικών Μελετών αποτελεί έναν ακόμα κύριο τομέας ενασχόλησης της geoLYSIS. Η άρτιας επιστημονικής εκπαίδευσης μελετητική ομάδα της εταιρείας αναλαμβάνει την εκπόνηση περιβαλλοντικών μελετών τόσο για δημόσια όσο και για ιδιωτικά τεχνικά έργα και δραστηριότητες. Ενδεικτικά εκπονούνται:

- ✓ Μελέτες Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων Τεχνικών Έργων & Δραστηριοτήτων
- ✓ Ανάλυση και Εκτίμηση Περιβαλλοντικού Κινδύνου και Ευθύνης
- ✓ Περιβαλλοντικοί Ελεγχοι (Πρόληψη και Έλεγχος Ρύπανσης)
- ✓ Μελέτες Αποκατάσταση Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
- ✓ Περιβαλλοντικά Προγράμματα, Προστασίας – Διαχείρισης – Ανάδειξης Περιοχών
- ✓ Σύνταξη Φακέλων Χωροθέτησης, Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων και Επανορθωτικών Μέτρων
- ✓ Εκπόνηση και Εφαρμογή Συστημάτων Περιβαλλοντικής Διαχείρισης
- ✓ Περιβαλλοντική Διαχείριση Στερεών & Υγρών Αποβλήτων
- ✓ Αδειες Συλλογής, Μεταφοράς & Προσωρινής Αποθήκευσης Στερεών & Υγρών Αποβλήτων
- ✓ Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας & Περιβάλλοντος ISO 9001:2008 & 14001:2004
- ✓ Γεωχημικές, Υδρογεωχημικές και Περιβαλλοντικές Μελέτες και Έρευνες (εδάφους, υπεδάφους, επιφανειακών και υπόγειων νερών κτλ)





Η geoLYSIS δραστηριοποιείται επίσης στο τομέα έκδοσης και ανανέωσης αδειών για ιδιωτικές δραστηριότητες και επιχειρήσεις. Συγκεκριμένα αναλαμβάνονται:

- ✓ Έκδοση Αδειών Εκτέλεσης Εργων Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων και Χρήσης Νερού (υδρογεωτρήσεις, πηγάδια, υδραυλικά έργα κτλ)
- ✓ Ανανέωση και Έκδοση Αδειών Νέων και Υφιστάμενων Υδρογεωτρήσεων & Πηγαδιών
- ✓ Οργάνωση, Εκτέλεση και Επίβλεψη Παραγωγικών Υδρογεωτρήσεων και Δοκιμαστικών Αντλήσεων
- ✓ Διεύρυνση και Εκβάθυνση Υφιστάμενων Υδρογεωτρήσεων
- ✓ Περιβαλλοντική Αδειοδότηση Βιοτεχνικών - Βιομηχανικών Εγκαταστάσεων, Καταστημάτων Υγειονομικού Ενδιαφέροντος κτλ.
- ✓ Εγκρίσεις Περιβαλλοντικών Ορων
- ✓ Ανανέωση Ισχύος Αποφάσεων Εγκρισης Περιβαλλοντικών Ορων
- ✓ Υποβολή Ετήσιας Έκθεσης Παραγωγού Αποβλήτων (ΕΕΠΑ)
- ✓ Αδειες Συλλογής, Μεταφοράς & Προσωρινής Αποθήκευσης Στερεών & Υγρών Αποβλήτων



Η geoLYSIS αναλαμβάνει επίσης να προσφέρει υπηρεσίες τεχνικού συμβούλου για θέματα που άπτονται των τομέων δραστηριοτήτων της.

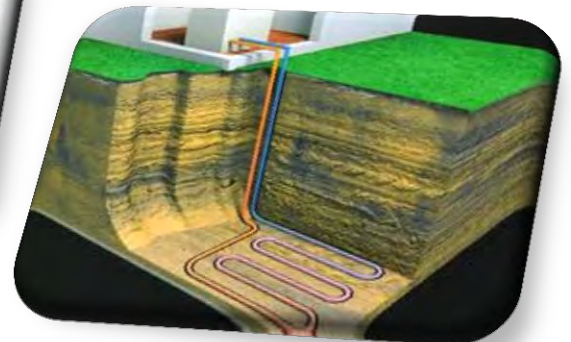
- ✓ Σύνταξη Προσφορών για Εκδηλώσεις Ενδιαφέροντος σε Διαγωνισμούς Ανάθεσης Μελετών Τεχνικών Έργων Ιδιωτικού και Δημόσιου Δικαίου
- ✓ Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου ως προς τη Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης
- ✓ Υπηρεσίες Τεχνικού Συμβούλου ως προς τη Διοίκηση και Διαχείριση Τεχνικών Έργων (Project Management)
- ✓ Σύνταξη και Εκπόνηση Προγραμμάτων Ποιοτικού Ελέγχου και Ποιοτικής Εξασφάλισης Τεχνικών Έργων
- ✓ Σύνταξη και Εκπόνηση Προγραμμάτων Λειτουργίας και Συντήρησης Τεχνικών Έργων
- ✓ Υπηρεσίες Τεχνικού Ασφαλείας κατά τα στάδια Μελέτης και Κατασκευής Τεχνικών Έργων
- ✓ Σύνταξη Σχεδίων – Φακέλου Ασφαλείας και Υγείας (ΣΑΥ και ΦΑΥ)
- ✓ Υπηρεσίες Τεχνικής Πραγματογνωμοσύνης Δικαστικών και Ιδιωτικών Υποθέσεων



Η geoLYSIS δραστηριοποιείται ενεργά στο χώρο των Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας (Α.Π.Ε), παρέχοντας συμβουλευτικές υπηρεσίες για επενδυτικά προγράμματα που αφορούν την εγκατάσταση μονάδων παραγωγής ενέργειας (φωτοβολταϊκά πάρκα, αιολικά πάρκα, γεωθερμικά συστήματα)

Συγκεκριμένα, στις μελέτες – υπηρεσίες που προσφέρονται συμπεριλαμβάνονται:

- ✓ Εκπόνηση των απαραίτητων μελετών για την αδειοδότηση της επένδυσης
- ✓ Διεκπεραίωση των διαδικασιών έκδοσης αδειών των συστημάτων
- ✓ Τεχνική, Νομοθετική και Χρηματοοικονομική υποστήριξη
- ✓ Συμβουλευτικές υπηρεσίες και αναζήτηση επιδότησης – χρηματοδότησης
- ✓ Επιλογή κατάλληλου εξοπλισμού και εγκατάσταση σε συνεργασία με μεγάλες εταιρίες κατασκευαστών και εγκαταστατών
- ✓ Έλεγχοι ποιότητας, λειτουργίας και παράδοσης συστημάτων



*Thought Creation Result*

Γεωλογικές  
Μελέτες

Γεωτεχνικές  
Έρευνες

Γεωτεχνικές  
Μελέτες

Περιβαλλοντικές  
Μελέτες

Αδειοδοτήσεις

Υπηρεσίες  
Τεχνικού Συμβούλου

Ανανεώσιμες  
Πηγές Ενέργειας



Γεωλογικές – Γεωτεχνικές – Περιβαλλοντικές Μελέτες

Σόλωνος 69  
106 79  
Αθήνα

Τηλ: 210 3614 347  
Fax: 210 3613 600  
Email: [info@geo-lysis.gr](mailto:info@geo-lysis.gr)  
Web: [www.geo-lysis.gr](http://www.geo-lysis.gr)

Thought Creation Result



Γεωλογικές – Γεωτεχνικές – Περιβαλλοντικές Μελέτες

Σόλωνος 69  
106 79  
Αθήνα

Τηλ: 210 3614 347  
Fax: 210 3613 600  
Email: [info@geo-lysis.gr](mailto:info@geo-lysis.gr)  
Web: [www.geo-lysis.gr](http://www.geo-lysis.gr)

geoLYSIS



Γεωλογικές - Γεωτεχνικές - Περιβαλλοντικές Μελέτες

Σόλωνος 69 Τηλ: 210 3614 347  
Κολωνάκι Fax: 210 3613 600  
106 79 Email: info@geo-lysis.gr  
Αθήνα Web: www.geo-lysis.gr