

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

μεταξύ του
Οργανισμού Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.),

και της
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗΣ
ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ
με διακριτικό τίτλο
«ΔΑΝΕΤΑΛ»

Α.Φ.Ε.Δ.Α.
Αριθμ. Πρωτοκόλλου
59920425

Στην Αθήνα σήμερα 20 του μηνός 11 του έτους 2025 οι κάτωθι συμβαλλόμενοι:

1. Το Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου με την επωνυμία «Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.)», το οποίο εδρεύει στην Αθήνα επί της Λεωφόρου Μεσογείων, αριθ. 207, με ΑΦΜ 099965892, και εκπροσωπείται νόμιμα από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο κ. Κωνσταντίνο Τριάντη, το οποίο θα καλείται εφεξής και χάριν συντομίας «Κύριος του έργου» και
2. Η Δημοτική Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Ακινήτων Λαυρεωτικής, με τον διακριτικό τίτλο «ΔΑΝΕΤΑΛ» η οποία εδρεύει στη Κουντουριώτη 1, Τ.Κ. 19500, του Δήμου Λαυρεωτικής της Περιφερειακής Ενότητας Ανατολικής Αττικής, με ΑΦΜ 997803077, αρ. ΓΕΜΗ 9383901000 και εκπροσωπείται νόμιμα από την κ. Δημήτρη Λουκά, Πρόεδρο του Φορέα του Γεωπάρκου Λαυρεωτικής που θα καλείται εφεξής και χάριν συντομίας «Φορέας Υλοποίησης».

Έχοντας υπόψη την κείμενη νομοθεσία και ειδικότερα:

1. Τον ν. 4685/2020 (Α' 92) «Εκσυγχρονισμός περιβαλλοντικής νομοθεσίας, ενσωμάτωση των Οδηγιών 2018/844 και 2019/692 κλπ. διατάξεις», όπως ισχύει.
2. Τον ν. 4412/2016 (Α' 147) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως ισχύει, και ειδικότερα το άρθρο 12 παρ. 4 και 5 αυτού.
3. Το ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) & δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
4. Την υπ' αριθ. ΥΠΕΝ /ΔΝΕΠ/82834/3077/ 07-09-2021 (ΦΕΚ Β' 4180) απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας: Έναρξη άσκησης όλων των αρμοδιοτήτων του Νομικού Προσώπου Ιδιωτικού Δικαίου με την επωνυμία «Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής» (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.), σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 43 του ν. 4685/2020 (Α' 92), όπως ισχύει.
5. Την υπ' αριθμ. ΥΠΕΝ/ΔΔΥ/88188/8146/07.08.2025 (Υ.Ο.Δ.Δ.1016) Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας «Ορισμός μελών του Διοικητικού Συμβουλίου (Δ.Σ.) του Νομικού Προσώπου Ιδιωτικού Δικαίου με την επωνυμία «Οργανισμός Φυσικού Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής» (Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.)».
6. Την υπ' αριθμ. οικ. 9159/03.04.2025 (ΠΡΑ.Δ.Ι.Τ. 31) Απόφαση «Εγκριση του νέου Κανονισμού Εσωτερικής Λειτουργίας του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.)».
7. Την υπ' αριθμ. 38150/10-11-2025 Απόφαση Ανάληψης, του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α (ΑΔΑ: 9ΕΔΠ46ΜΑΖΤ-Α44)
8. Την υπ' αριθμ. πρωτ. 37109/3-11-2025 Απόφαση Δ.Σ. του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. με την οποία εγκρίθηκε η υπογραφή της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης.
9. Το από 25.5.2021 Μνημόνιο Συνεργασίας μεταξύ του ΥΠΕΝ, του Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α. και των

Ελληνικών Γεωπάρκων» για κάθε ένα από τα αναγνωρισμένα ως Παγκόσμια Γεωπάρκα της ΟΥΝΕΣΚΟ της Ελλάδας. Η παρούσα Προγραμματική Σύμβαση αφορά στο Παγκόσμιο Γεωπάρκο ΟΥΝΕΣΚΟ Λαυρεωτικής που έχει ως φορέα Διαχείρισης την Ανώνυμη Εταιρεία, με την επωνυμία «Δημοτική Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Ακινήτων Λαυρεωτικής» και διακριτικό τίτλο «ΔΑΝΕΤΑΛ».

Η Ανώνυμη Εταιρεία, με την επωνυμία «Δημοτική Μονοπρόσωπη Ανώνυμη Εταιρεία Ακινήτων Λαυρεωτικής» και διακριτικό τίτλο «ΔΑΝΕΤΑΛ» έχει νομίμως συσταθεί σύμφωνα με τον Ν. 4548/2018 «Αναμόρφωση του Δικαίου των Ανωνύμων Εταιρειών», του καταστατικού της Ανώνυμης Εταιρείας και με αριθμό Γ.Ε.ΜΗ.: 009383901000, σύμφωνα με την από 14/07/2020 απόφαση της Εκτακτης Γενικής Συνέλευσης της μετόχου της εταιρείας

Μεταξύ των σκοπών της εταιρείας είναι:

- Η μελέτη, δημιουργία, κατασκευή, οργάνωση, λειτουργία, εκμετάλλευση και διαχείριση του ΓΕΩΠΑΡΚΟΥ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ.
- Η αξιοποίηση του φυσικού, ανθρώπινου και ανθρωπογενούς δυναμικού, της πολιτιστικής κληρονομιάς, των νέων τεχνολογιών και της καινοτομίας, με στόχο την ανάπτυξη νέων οικονομικών δραστηριοτήτων, τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας τους και τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας
- Η εκπόνηση, συμμετοχή και εφαρμογή προγραμμάτων έρευνας και τεχνολογίας για την ανάπτυξη και προώθηση προϊόντων της περιοχής και αναβάθμισης του πρωτογενή τομέα της οικονομίας.
- Η οργάνωση, λειτουργία, διαχείριση Ορυκτολογικού Μουσείου Λαυρίου.
- Η οργάνωση, λειτουργία, διαχείριση του Μουσείου Κεραμικής «Πάνου Βαλσαμάκη».
- Η ψηφιοποίηση και ψηφιακή τεκμηρίωση εν γένει του πολιτιστικού αποθέματος της Λαυρεωτικής.
- Η προστασία και ανάδειξη ιστορικών κτιρίων και συγκροτημάτων, μεταλλευτικών - μεταλλουργικών μνημείων και ιστορικών τόπων.
- Η διαχείριση και εκμετάλλευση σπηλαίων και η διάθεση αυτών στο κοινό.
- Η ίδρυση υποβρυχίου μουσείου (επισκέψιμων εναλίων αρχαιολογικών χώρων) σε θαλάσσιες περιοχές της Νοτιοανατολικής Αττικής και Μακρονήσου σύμφωνα με την ΚΥΑ αριθ. ΥΠΠΟΑ/ ΓΔΑΠΚ/ ΔΙΠΚΑ/ ΤΠΚΑΧΜΑΕ/ Φ17/344762/203211 (Φ.Ε.Κ 2655/ΤΒ/9/12/15).
- Η εκμετάλλευση, λειτουργία και διαχείριση των μουσείων του δήμου.

ΑΡΘΡΟ 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της παρούσας σύμβασης αποτελεί η συνεργασία των συμβαλλόμενων μερών, με την παροχή των υπηρεσιών και τη συνεισφορά του καθενός στο πλαίσιο των σκοπών και των αρμοδιοτήτων τους, για την υλοποίηση έργων ανάδειξης γεωτόπων και θέσεων μεταλλευτικής κληρονομιάς και δράσεων προβολής και ενημέρωσης του Γεωπάρκου Λαυρεωτικής.

Με την παρούσα Προγραμματική Σύμβαση συμφωνούνται μεταξύ των δύο (2) συμβαλλόμενων μερών τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις στην υλοποίηση του έργου, καθώς και η χρηματοδότηση του έργου, ο προϋπολογισμός του, το χρονοδιάγραμμα εργασιών καθώς και κάθε άλλο στοιχείο απαραίτητο για την επιτυχή υλοποίηση και ολοκλήρωση του έργου με συγκεκριμένους πόρους σε συγκεκριμένο χρόνο.

λογαριασμό τράπεζας που θα υποδείξει ο Φορέας Υλοποίησης, ο οποίος αναλαμβάνει την υλοποίηση του έργου, την επιστημονική καθοδήγηση (με αυτεπιστασία) και την πραγματοποίηση των επιμέρους πληρωμών σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

3. Το παραπάνω ποσό μπορεί να αναπροσαρμοσθεί ανάλογα με τις ανάγκες των επιμέρους αντικειμένων. Σε ουδεμία περίπτωση η όποια αναθεώρηση και προσαρμογή δεν δύναται να υπερβεί το συνολικό προϋπολογισθέν ποσό της Προγραμματικής Σύμβασης.
4. Σε περίπτωση που ο Φορέας Υλοποίησης δεν προβεί στην υλοποίηση του έργου όπως αυτό εξειδικεύεται επί του άρθρου 2 και επί του Παραρτήματος, οφείλει αυτός να προβεί στην επιστροφή του προβλεπόμενου επί της παρούσης καταβληθέντος ποσού που αφορά σε μη υλοποιηθέν έργο, στον Κύριο του Έργου. Σε κάθε περίπτωση που το κόστος υλοποίησης έργου είναι χαμηλότερο από το προβλεπόμενο επί της παρούσης, ο Φορέας Υλοποίησης οφείλει να καταβάλει στον Κύριο του Έργου τη διαφορά μεταξύ του αρχικώς προβλεπόμενου επί της παρούσης ποσού και του ποσού που αντιστοιχεί στο κόστος υλοποίησης.

ΑΡΘΡΟ 4

ΔΙΑΡΚΕΙΑ

1. Η διάρκεια της παρούσας προγραμματικής σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες, άρχεται από την υπογραφή της και λήγει την παραμονή της αντίστοιχης ημέρας του έτους 2026. Η εκτέλεση και ολοκλήρωση του έργου που αποτελεί το αντικείμενο της παρούσας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το αναλυτικό χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του Παραρτήματος Ι της παρούσας.
2. Για τον οποιονδήποτε λόγο παράτασης του χρόνου διάρκειας της σύμβασης απαιτείται απόφαση των αρμοδίων οργάνων των συμβαλλομένων μερών και έγγραφη τροποποίηση της παρούσας, κατόπιν προηγούμενης σύμφωνης γνώμης της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης σύμφωνα με το άρθρο 6 παρ. 6.

ΑΡΘΡΟ 5

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ - ΤΜΗΜΑΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΒΟΛΕΣ

1. Το χρονοδιάγραμμα της παρούσας, ως αναλύεται στο Παράρτημα Ι, χωρίζεται σε δύο Ομάδες Δράσεων (ΟΔ)1 και (ΟΔ)2, οι οποίες αντιστοιχούν σε τρεις τμηματικές καταβολές και ειδικότερα: δύο για την (ΟΔ)1 και τρεις για την (ΟΔ)2, έναντι του συνολικού ποσού του προϋπολογισμού των εκατόν είκοσι χιλιάδων (120.000,00) ευρώ (συμπ. ΦΠΑ) ως ακολούθως:
 - Στην πρώτη Ομάδα Δράσης (ΟΔ)1 «Ανάδειξη γεωλογικής και μεταλλευτικής κληρονομιάς», συνολικής αξίας είκοσι επτά χιλιάδων επτακοσίων (27.700,00) ευρώ (συμπ. ΦΠΑ) συμπεριλαμβάνονται οι Δράσεις:
 - Δ1.1. «Εμβληματικός Γεώτοπος Ι Μεταλλευτική στοά 80, Πλάκα: Η καλύτερα διατηρημένη μεταλλευτική στοά της Λαυρεωτικής, μήκους 2χλμ. με πολλά επίπεδα και διακλαδώσεις, αρχαίας και σύγχρονης εκμετάλλευσης, τοποθεσία ανεύρεσης

1. Για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης συστήνεται όργανο με την επωνυμία «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης».
2. Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης αποτελείται από:
 - έναν (1) εκπρόσωπο του Κυρίου του Έργου, με τον αναπληρωτή του.
 - δύο (2) εκπροσώπους του Φορέα Υλοποίησης, με τους αναπληρωτές τους.
3. Ως Πρόεδρος της Επιτροπής ορίζεται εκ προοιμίου ο εκπρόσωπος του Κυρίου του Έργου.
4. Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης παρακολουθεί την εφαρμογή της Προγραμματικής Σύμβασης, εισηγείται στα συμβαλλόμενα μέρη ό,τι κρίνει αναγκαίο για την ορθή και αποτελεσματική εφαρμογή της. Επιλαμβάνεται τυχόν διαφορών των συμβαλλόμενων ως προς την ερμηνεία ή τον τρόπο εφαρμογής και εκτέλεσης αυτής.
5. Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης δύναται να εγκρίνει με αιτιολογημένη και γραπτή απόφασή της σε επιβεβλημένες ανάγκες, κατόπιν αιτήματος οποιουδήποτε από τα συμβαλλόμενα μέρη και σε κάθε περίπτωση πριν από την καταληκτική ημερομηνία ολοκλήρωσης του έργου, την αναθεώρηση και προσαρμογή της διάρκειας και του χρονοδιαγράμματος. Σε ουδεμία περίπτωση η όποια αναθεώρηση και προσαρμογή δεν δύναται να προκαλέσει υπέρβαση στο συνολικό προϋπολογισθέν ποσό της προγραμματικής σύμβασης, ως αυτό ορίζεται στο άρθρο 3 της παρούσας σύμβασης.
6. Η Επιτροπή Παρακολούθησης παρέχει τη σύμφωνη γνώμη της στην περίπτωση παράτασης της διάρκειας της σύμβασης.
7. Για τη βέλτιστη παρακολούθηση της υλοποίησης του αντικείμενου της Προγραμματικής Σύμβασης, η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης δύναται να ζητεί τη γνώμη ειδικών, σχετικών με το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.
8. Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συγκαλείται από τον Πρόεδρό της. Στην πρόσκληση αναγράφονται τα θέματα της ημερήσιας διάταξης, ενώ ειδοποιούνται τα μέλη της εγκαίρως εγγράφως. Στην ημερήσια διάταξη αναγράφονται υποχρεωτικά και εισάγονται προς συζήτηση και τα θέματα που θα ζητήσει εγγράφως έστω και ένα από τα μέλη της. Χρέη γραμματέα εκτελεί μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης που θα εκλεγεί στην πρώτη της συνεδρίαση.
9. Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνέρχεται και συνεδριάζει μετά από αίτημα οποιουδήποτε από τα μέλη της, προκειμένου να αντιμετωπίσει προβλήματα που προκύπτουν κατά τη διάρκειά της, σε σχέση με τη συγκεκριμένη πράξη. Οι συνεδριάσεις δύναται να γίνονται και μέσω τηλεδιάσκεψης, εφόσον κριθεί σκόπιμο. Κάθε μέλος της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης μπορεί, κατά την κρίση του, να καλεί στις συνεδριάσεις υπηρεσιακά στελέχη του φορέα από τον οποίο έχει ορισθεί και τα οποία είναι εμπλεκόμενα στην υλοποίηση του αντικείμενου της παρούσας προγραμματικής σύμβασης. Τα πρακτικά της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης κοινοποιούνται σε όλα τα μέλη αφού υπογραφούν. Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης συνεδριάζει έγκυρα όταν είναι παρόντα όλα τα μέλη της. Οι αποφάσεις της πρέπει να είναι αιτιολογημένες, λαμβάνονται δε κατά πλειοψηφία των παρόντων μελών και δεσμεύουν όλους τους συμβαλλόμενους φορείς. Λοιπές λεπτομέρειες που ενδεχομένως απαιτηθούν για τη λειτουργία της Κοινής Επιτροπής, καθορίζονται με αποφάσεις της.
10. Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης πιστοποιεί με ομόφωνη απόφασή της την εκτέλεση του αντικείμενου της παρούσας Σύμβασης και εγκρίνει την καταβολή των αντίστοιχων ποσών, σύμφωνα με το άρθρο 5 της παρούσας.
11. Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης σε καμία περίπτωση δεν υποκαθιστά κανένα άλλο θεσμικό όργανο των συμβαλλόμενων στις αρμοδιότητές του κατά την κείμενη νομοθεσία.

3. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Φορέας Υλοποίησης (και οι προστηθέντες του) αναλαμβάνει την υποχρέωση να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους, συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς τύπου, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Κυρίου του Έργου, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την υλοποίηση του έργου και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του.

ΑΡΘΡΟ 10

ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

1. Κάθε επίδοση εγγράφου μεταξύ των μερών σχετικά με την παρούσα θα γίνεται αποκλειστικά στην ανωτέρω, στην αρχή του παρόντος, δηλούμενη διεύθυνση αυτών.
2. Οποιαδήποτε τροποποίηση της παρούσας Προγραμματικής Σύμβασης πραγματοποιείται μόνο εγγράφως με κοινή έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων μερών.
3. Η μη άσκηση δικαιωμάτων ή η παράλειψη υποχρεώσεων από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος ή η ανοχή καταστάσεων αντίθετων προς την Προγραμματική Σύμβαση, καθώς και η καθυστέρηση στη λήψη μέτρων που προβλέπει αυτή από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος, δεν μπορεί να θεωρηθεί ως παραίτηση των συμβαλλομένων μερών από δικαίωμα ή απαλλαγή από υποχρεώσεις τους ή αναγνώριση δικαιωμάτων στα συμβαλλόμενα μέρη, που δεν αναγνωρίζονται από αυτήν.
4. Το Παράρτημα Ι συνοδεύει και εξειδικεύει τους όρους της παρούσας σύμβασης και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν τα συμβαλλόμενα μέρη, σε απόδειξη των οποίων συντάχθηκε η παρούσα και υπογράφεται σε τρία πρωτότυπα, έλαβε δε κάθε συμβαλλόμενο μέρος από ένα.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Για τον Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.	Για την «ΔΑΝΕΤΑΛ»
 ΚONSTANTINOS TRIANTIS 20/11/2025 13:07 κ. Κωνσταντίνος Τριάντης Διευθύνων Σύμβουλος Ο.ΦΥ.ΠΕ.Κ.Α.	 ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ. ΔΑΝΕΤΑΛ DIMITRIOS LOUKAS 19/11/2025 10:15 κ. Δημήτρης Λουκάς Πρόεδρος ΔΑΝΕΤΑΛ

Στο πλαίσιο αυτό, το Γεωπάρκο Λαυρεωτικής προτείνει προς χρηματοδότηση τις ακόλουθες Ομάδες Δράσεων (ΟΔ):

1. ΟΔ1. Ανάδειξη Εμβληματικών Γεωτόπων

2. ΟΔ2. Προβολή και ανάδειξη του Γεωπάρκου

οι οποίες εξειδικεύονται συνοπτικά σε επιμέρους Δράσεις (Δ) και Παραδοτέα (Π), σύμφωνα με τον παρακάτω συγκεντρωτικό και κοστολογημένο Πίνακα:

Πίνακας 1: Σύνοψη Προτεινόμενων Δράσεων και Παραδοτέων

Προτεινόμενες Δράσεις και Παραδοτέα	Κόστος € (συμπ. ΦΠΑ)
Ομάδα Δράσεων (ΟΔ) 1 Ανάδειξη εμβληματικών Γεωτόπων	27.700,00
Δράση Δ1.1. Εμβληματικός Γεώτοπος 1 Μεταλλευτική Στοά 80, Πλάκα	23.700,00
Παραδοτέο Π1.1.1 Διαμόρφωση και ανάπτυξη περιβάλλοντος χώρου και κτιρίου εξωτερικά της στοάς 80	10.000,00
Παραδοτέο Π1.1.2. Εξοπλισμός για την ανάδειξη του κτιρίου εξωτερικά της στοάς 80	13.700,00
Δράση Δ1.2. Εμβληματικός Γεώτοπος 2 Ρήγμα Αποκόλλησης, Αυλάκι – Πόρτο Εννιά	4.000,00
Παραδοτέο Π1.2.1. Προστασία με τη δημιουργία τρισδιάστατου μοντέλου στον γεώτοπο Ρήγμα Αποκόλλησης	4.000,00
Ομάδα Δράσεων (ΟΔ) 2 Προβολή και ανάδειξη του Γεωπάρκου	92.300,00
Δράση Δ2.1. Ενίσχυση πληροφόρησης και ενημέρωσης	92.300,00
Παραδοτέο Π2.1.1. Κατασκευή εξοπλισμένων σταθμών θέασης κι επεξηγηματικών πινακίδων	31.800,00
Παραδοτέο Π2.1.2. Δημιουργία υλικού ενημέρωσης και ερμηνείας περιβάλλοντος	36.300,00
Παραδοτέο Π2.1.3. Προμήθεια εξοπλισμού	24.200,00
Συνολικά κόστος προτεινόμενων Δράσεων και Παραδοτέων	120.000,00

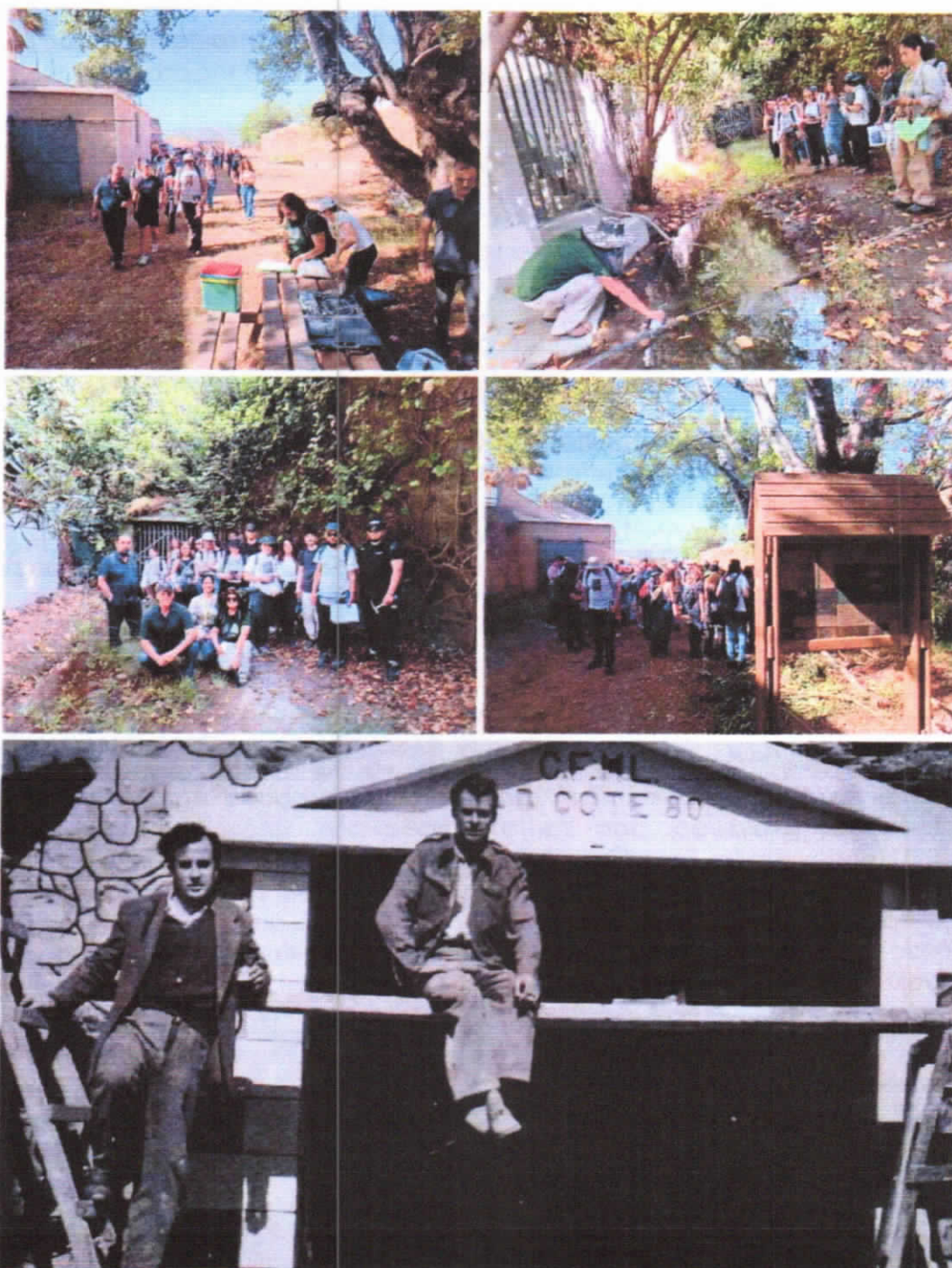
Συνοπτική πληροφορία υλοποίησης

Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης: 12 μήνες

Φορέας υλοποίησης: ΔΑΝΕΤΑΛ - συνεργάτες

Τρόπος υλοποίησης: ΔΑΝΕΤΑΛ - Ιδία μέσα, Συνεργάτες - Διαδικασία Δημοσιών

Συμβάσεων σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016.



Φωτογραφίες εξωτερικής άποψης της στοάς 80 κατά τη διάρκεια επίσκεψης φοιτητών και στο μακρινό παρελθόν.

Ο συγκεκριμένος γεώτοπος συγκεντρώνει το διεθνές ενδιαφέρον όλων των ειδικοτήτων των γεωεπιστημών, ενώ αξιοσημείωτη είναι η επισκεψιμότητα φοιτητών από Πανεπιστημιακά Ιδρύματα τόσο εγχώρια, όσο και του εξωτερικού. Εκπαιδευτικά προγράμματα σχεδιάζονται με πυρήνα τη βιωματική μάθηση στις γαλαρίες της στοάς 80. Η ανάπτυξη του περιβάλλοντος χώρου, καθώς και η ανάδειξη του κτιρίου που στεγάζει τον χώρο επισκευής του μεταλλευτικού συρμού, του τρένου που μετέφερε το μέταλλευμα προς τον λιμένα του Λαυρίου, θα συμβάλει τόσο στην αύξηση της επισκεψιμότητας, όσο και στη δυνατότητα, επισκέπτες που δεν επιθυμούν να εισέλθουν στη στοά να αποκτήσουν την εμπειρία, επισκεπτόμενοι το κτίριο στον εξωτερικό χώρο.

Π1.1.2. Εξοπλισμός για την ανάδειξη του κτιρίου εξωτερικά της στοάς 80.

- Αγορά και τοποθέτηση εξοπλισμού στο κτίριο της στοάς 80
 - ✓ Εκτυπώσεις poster
 - ✓ Πτυσσόμενη οθόνη προβολής οπτικοακουστικού υλικού
 - ✓ Προβολέας
 - ✓ Πτυσσόμενες καρτέλες
 - ✓ Roll up banner
 - ✓ Τραπέζια πτυσσόμενα

Κόστος: 13.000 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Συνοπτική πληροφορία υλοποίησης Δράσης Δ1.1

Συνολικό κόστος: 23.000 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης: 6 μήνες

Φορέας υλοποίησης: ΔΑΝΕΤΑΛ - συνεργάτες

Τρόπος υλοποίησης: ΑΝΚΟ - Ιδία μέσα, Συνεργάτες - Διαδικασία Δημοσίων Συμβάσεων σύμφωνα με τον Ν. 4412/2016

Δ1.2. Εμβληματικός Γεώτοπος 2 Ρήγμα Αποκόλλησης, Αυλάκι – Πόρτο Εννιά

Στη Λαυρεωτική, τα ρήγματα αποκόλλησης και τα συναφή φαινόμενα έχουν εντυπωσιακή ανάπτυξη και εξαπλώνονται σε μια τεράστια περιοχή, τόσο στο επιφανειακό ανάγλυφο, όσο και στα δαιδαλώδη, υπόγεια συστήματα των μεταλλευτικών στοών. Το πολύ μεγάλο αυτό Δυτικό - κυκλαδίτικο Σύστημα Τεκτονικής Αποκόλλησης διασχίζει την Λαυρεωτική, με εντυπωσιακή εμφάνιση στην παραλία του παραθεριστικού οικισμού Αυλάκι (Πόρτο Εννιά) και εκτείνεται σε ένα συνολικό μήκος άνω των 100 χλμ., στα δυτικά όρια του Αττικο-Κυκλαδικού Μεταμορφικού Συμπλέγματος.



Φωτογραφία 3: Επιφανειακή εκδήλωση ρήγματος αποκόλλησης, Αυλάκι.

ΟΔ2. Προβολή και ανάδειξη του Γεωπάρκου

Η προβολή και ανάδειξη αποτελεί διαρκή προτεραιότητα και πεδίο δράσης κάθε Γεωπάρκου, αλλά και σύσταση της ΟΥΝΕΣΚΟ προς το Γεωπάρκο Λαυρεωτικής στο πλαίσιο της απόφασης ένταξής του στο Παγκόσμιο Δίκτυο. Το στοιχείο αυτό καταδεικνύει τις ιδιαίτερα αυξημένες ανάγκες του Γεωπάρκου, το οποίο, ως πολύ πρόσφατο μέλος του Παγκοσμίου Δικτύου, καλείται να ανταποκριθεί προς τη σχετική σύσταση ενόψει της επαναξιολόγησης που θα γίνει το έτος 2025.

Επιμέρους Δράσεις

Δ2.1. Ενίσχυση πληροφόρησης και ενημέρωσης

Λόγω της καίριας θέσης που κατέχει το Γεωπάρκο Λαυρεωτικής, γειτνιάζοντας με την πρωτεύουσα της Ελλάδας και του σημαντικού αριθμού γεωτόπων που διαθέτει σε όλη την έκταση του γεωπάρκου, έχουν τοποθετηθεί, μέχρι και σήμερα, για την προβολή της γεωλογικής κληρονομιάς, πινακίδες ερμηνείας περιβάλλοντος και πινακίδες ενημέρωσης του κοινού σε αντιπροσωπευτικές θέσεις ενδιαφέροντος. Εκτός αυτών όμως, απαιτείται η ενίσχυση της πληροφόρησης με την προσθήκη πινακίδων σε θέσεις συμπληρωματικές των υφισταμένων που να εξασφαλίζουν τη σωστή ορατότητα του γεωπάρκου. Επίσης, προς υλοποίηση των συστάσεων της ΟΥΝΕΣΚΟ, πρέπει το περιεχόμενο αρκετών, υφιστάμενων πινακίδων να ανανεωθεί/ επικαιροποιηθεί και να κατασκευαστούν σταθμοί θέασης σε σημεία με πανοραμική θέα

Τέλος, ζητούμενο είναι να αποκτηθεί ο απαραίτητος εξοπλισμός προβολής και δημιουργίας υλικού πληροφόρησης και ενημέρωσης του Γεωπάρκου Λαυρεωτικής, με δυνατότητα μεταφοράς και γρήγορης εγκατάστασης αυτού. Ο εξοπλισμός αυτός θα δύναται να καλύψει και ανάγκες φορητού κέντρου επισκεπτών, που θα χρησιμοποιείται στις εκδηλώσεις/ δράσεις του γεωπάρκου (δεδομένου πως ακόμη δεν έχει διαμορφωθεί το κέντρο επισκεπτών στο διατηρητέο κτίριο του Λαυρίου, «Χυτήριο»).

Τεχνική Περιγραφή - Παραδοτέα Δράσης Δ2.1

Π2.1.1. Κατασκευή εξοπλισμένων σταθμών θέασης κι επεξηγηματικών πινακίδων

- Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινων κιοσκιών (3), με εξαγωγή σκεπή και πληροφοριακό υλικό (21.800€).
- Κατασκευή 5 μεταλλικών πινακίδων ερμηνείας, διάστασης 75x200 εκ., μονής όψης, πάνελ πληροφοριακού υλικού εμβαδού E=1,20 τ.μ. και ψηφιακή εκτύπωση σε πολυμερική μεμβράνη βινυλίου 7ετίας και ψηφιακή εκτύπωση σε αντανakλαστική μεμβράνη με επιπλέον πλαστικοποίηση προστασίας UV (10.000€).

Κόστος: 31.800,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Π2.1.2. Δημιουργία υλικού ενημέρωσης και ερμηνείας περιβάλλοντος

- Δημιουργία και σχεδιασμός ψηφιακών μακετών επεξηγηματικών πινακίδων (19.800€)
- ✓ Ψηφιακές μακέτες επεξηγηματικών πινακίδων, διάστασης 100x70 εκ., για εκτύπωση και τοποθέτηση στους γεωτόπους και σε κομβικές θέσεις, σε ελληνικά και αγγλικά.

Πίνακας 2: Αναλυτικό Μηνιαίο Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης Παραδοτέων των Προτεινόμενων Δράσεων

[illegible]