

ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΙΔΙΚΟΥ ΣΚΟΠΟΥ Ν.

ΑΙΓΑΙΟΥ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ- Εθνικοί πόροι

Τεχνικό Δελτίο Έργου (Τ.Δ.Ε.)

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ ¹	:	ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΟΥ ΓΕΩΤΟΥΡΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΣΥΡΟ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΤΟ ΠΔΕ	:	367.285
ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	:	(συμπληρώνεται από την Υπηρεσία)
Σ.Α	:	367
ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ	:	(συμπληρώνεται από την Υπηρεσία)
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ Π/Υ ΣΤΟ ΠΔΕ	:	(συμπληρώνεται από την Υπηρεσία)

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	:	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	:	ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ - ΕΣΠΑ
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	:	1. ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ 2. ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ (για τις δράσεις έρευνας και ευαισθητοποίησης)

¹ Στην έννοια του έργου περιλαμβάνονται και η μελέτη, υπηρεσία, προμήθεια, ενέργεια,

ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΑΡΧΗ	:	ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ - ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	:	Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΡΟΕΠΙΛΟΓΗΣ

1) ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑ ΦΟΡΕΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ (τεκμηρίωση με βάση κανονιστικά κείμενα)

Στόχος του προτεινόμενου έργου είναι ανάπτυξη του γεωτουρισμού στο νησί της Σύρου μέσω της αξιοποίησης της γεωλογικής μορφολογίας, με τις αρχές της βιώσιμης ανάπτυξης μέσω του τουρισμού και των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων, συμβάλλοντας στην οικονομική ανάπτυξη της ευρύτερης περιοχής. Η ανάπτυξη του γεωτουρισμού είναι συνυφασμένη και συμπληρωματική με τη λειτουργία του γεωπάρκου καθώς και με την ίδρυση γεωλογικού εκθετηρίου όπου θα παρουσιάζεται η γεωλογική ιστορία της Σύρου, ευρήματα από χαρακτηριστικούς γεωλογικούς σχηματισμούς και απολιθώματα, πιθανά παλαιοντολογικά ευρήματα και γενικά ότι χαρακτηρίζει την γεωλογία της περιοχής.

Με βάση τις αρμοδιότητες των Δήμων, όπως ορίζονται στο Ν.3463/2006 «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων» και στους Ν.3852/2010 «Πρόγραμμα Καλλικράτης», Ν. 3870/2010, Ν. 3905/2010 και Ν.3979/2011, οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης Β' Βαθμού καλούνται να διαδραματίσουν σημαντικούς ρόλους και αναλαμβάνουν σημαντικές αρμοδιότητες για την ενίσχυση της ανάπτυξης του τουρισμού στην περιοχή ευθύνης τους, μεταξύ άλλων και με την εκμετάλλευση της δημοτικής περιουσίας και των τοπικών πλουτοπαραγωγικών πηγών ανάμεσα στις οποίες περιλαμβάνονται:

- Η διαχείριση, η αξιοποίηση και η εκμετάλλευση της δημοτικής και κοινοτικής περιουσίας και η κατασκευή, συντήρηση και διαχείριση δημοτικών και κοινοτικών κτιρίων.
- Η υλοποίηση ή η συμμετοχή σε ολοκληρωμένα τοπικά σχέδια και προγράμματα δράσης και πρωτοβουλίες για την εφαρμογή και ανάπτυξη πολιτικών προώθησης του τουρισμού, στο πλαίσιο των εθνικών και ευρωπαϊκών πολιτικών.
- Η προστασία, η αξιοποίηση και η εκμετάλλευση των τοπικών φυσικών πόρων και περιοχών, των ιαματικών πηγών και των ήπιων ή ανανεώσιμων μορφών ενέργειας, καθώς και η κατασκευή, συντήρηση και διαχείριση των σχετικών έργων και εγκαταστάσεων, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Η μελέτη, κατασκευή, συντήρηση, εκμετάλλευση και διαχείριση των δικτύων φυσικού αερίου, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- Προγραμμάτων έρευνας - τεχνολογίας για την ανάπτυξη της περιοχής τους.
- Η εκπόνηση, υλοποίηση ή συμμετοχή σε προγράμματα για την τουριστική ανάπτυξη των περιοχών τους και την προώθηση εναλλακτικών μορφών τουρισμού, καθώς και η δημιουργία θέρετρων και άλλων εγκαταστάσεων αναψυχής και διακοπών.
- Η εκμετάλλευση δημοτικών και κοινοτικών δασών.
- Η διαχείριση και εκμετάλλευση δημοτικών και κοινοτικών καλλιεργητικών εκτάσεων και βοσκοτόπων, καθώς και αποκαλυπτόμενων καλλιεργητικών εκτάσεων που τους παραχωρούνται από το Δημόσιο.

Με βάση δε τον Οργανισμό Εσωτερικής Υπηρεσίας του Δήμου Σύρου Ερμούπολης (ΦΕΚ)1373 τ Β/24-4-17) αρμοδιότητα του Δήμου είναι να σχεδιάζει και προγραμματίζει δράσεις για την ανάπτυξη του τουρισμού στην περιοχή και την αναβάθμιση των παρεχόμενων τουριστικών υπηρεσιών.

Είναι κοινός τόπος ότι η ανάπτυξη μιας περιοχής και η ενίσχυση της τοπικής κοινωνικής προόδου στη σημερινή υφεσιακή συγκυρία έχει ως προϋπόθεση την εφαρμογή πολιτικών ανάπτυξης και ανάδειξης της περιοχής. Στο πλαίσιο αυτό ο Δήμος Ερμούπολης – Σύρου έχει την αρμοδιότητα αλλά και την υποχρέωση και το καθήκον να αναλάβει δράση προς την κατεύθυνση της ανάπτυξης του τουρισμού, που με τη σειρά του θα οδηγήσει στην οικονομική ανάπτυξη, τη δημιουργία νέων θέσεων εργασίας και τελικά στην επίτευξη κοινωνικής ευημερίας στην περιοχή ευθύνης του.

2) ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)

ΝΑΙ.

Το γεωλογικό εκθετήριο θα στεγαστεί σε κατάλληλο χώρο της βιβλιοθήκης του Πανεπιστημίου Αιγαίου στη Σύρο. Τα εν λόγω κτίριο ανήκει στο Δήμο Σύρου – Ερμούπολης και έχει παραχωρηθεί στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου για τη στέγαση της βιβλιοθήκης του. Έχει εξασφαλιστεί η σύμφωνη

γνώμη του Πανεπιστημίου αλλά και του προσωπικού του που στελεχώνει τη βιβλιοθήκη για τη συστέγαση και λειτουργία του γεωλογικού εκθετηρίου σύμφωνα με το ωράριο λειτουργίας της βιβλιοθήκης. Όσον αφορά στις διαδρομές γεωλογικού ενδιαφέροντος αυτές θα είναι διαθέσιμες προς κάθε ενδιαφερόμενο. Η νεοσυσταθείσα ΚΟΙΣΝΕΠ «ΑΠΑΝΩ ΜΕΡΙΑ» που στόχο της έχει την αξιοποίηση της Απάνω Μεριάς, μέσα στο πνεύμα της προστασίας και διατήρησης, με την ανάπτυξη του εναλλακτικού τουρισμού, εναλλακτικών καλλιεργειών και ανάδειξή της ως τόπου στοχασμού και γνήσιας αναψυχής μέσα από την επαφή με τη φύση, θα συνδράμει στην ανάδειξη των γεωλογικών μονοπατιών με δράσεις ξενάγησης των επισκεπτών, ενημέρωσης κλπ.

3) ΕΜΠΙΠΤΕΙ ΣΤΟΥΣ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΥΣ ΠΕΡΙ ΚΡΑΤΙΚΩΝ ΕΝΙΣΧΥΣΕΩΝ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)

ΟΧΙ.

Για την Πράξη δεν τίθεται θέμα ύπαρξης Κρατικών Ενισχύσεων για τους ακόλουθους λόγους:

- Ο φορέας δεν ασκεί οικονομική δραστηριότητα, κατά την έννοια ότι δεν προσφέρει αγαθά ή υπηρεσίες στη δεδομένη αγορά επενδυτικών προϊόντων και υπηρεσιών.
- Από τα αποτελέσματα της Πράξης, ο φορέας δεν πρόκειται να έχει έσοδα.
- Όλα τα παραδοτέα & αποτελέσματα της Πράξης θα είναι διαθέσιμα δωρεάν στο σύνολο της χώρας, χωρίς κανένα κόστος για οποιονδήποτε ενδιαφερόμενο.

Κατά συνέπεια, σύμφωνα και με το με αριθμ. πρωτ. 115150/ΕΥΚΕ 4023 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Κρατικών Ενισχύσεων (Ε.Υ.Κ.Ε.), δεν τίθεται θέμα Κρατικών Ενισχύσεων για τη συγκεκριμένη Πράξη (βλ. Μέρος Ι του ως άνω εγγράφου: «... Εάν δεν ασκείται οικονομική δραστηριότητα κατά τα ανωτέρω, δεν υφίσταται κρατική ενίσχυση...»).

ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- ✓ Αναφέρονται συνοπτικά: η αναγκαιότητα υλοποίησης/ άμεσο περιβαλλοντικό ή άλλο πρόβλημα που πρέπει να επιλυθεί, η καταλληλότητα σχεδιασμού (μέγεθος, τρόπος υλοποίησης, χωροθέτηση)

Η Σύρος, χαρακτηριζόμενη ως ένα Γεωλογικό Μουσείο, με την ιδιαίτερα ενδιαφέρουσα πορεία σχηματισμού της μέσα στον χρόνο της γεωλογικής ιστορίας του πλανήτη και ειδικότερα της συγκεκριμένης περιοχής, διαθέτει ένα συγκριτικό πλεονέκτημα έναντι άλλων περιοχών για την ανάδειξη ενός ακόμη πόρου προς αξιοποίηση για την Τοπική Ανάπτυξη, του Γεωτουρισμού.

Η σκοπιμότητα της ανάδειξης και αξιοποίησης του γεωλογικού πλούτου και η ένταξη της Σύρου στο διεθνές περιβάλλον των γεωπάρκων, είναι προφανής.

- ☂ Θέτει την Σύρο στον Παγκόσμιο Χάρτη των αναγνωρισμένων γεωπάρκων, την καθιστά γνωστή σε ειδικές κατηγορίες τουριστών, συνδέει στο ήδη παρεχόμενο τουριστικό προϊόν άλλη μια παροχή, προσελκύει ανθρώπους από όλο τον κόσμο με διαφορετικού είδους ενδιαφέροντα.
- ☂ Οδηγεί στη λήψη μέτρων και παροχή υπηρεσιών για την βιώσιμη ανάπτυξη του νησιού, στη σύνδεση με υπάρχουσες παρεχόμενες δομές και υπηρεσίες από φορείς του νησιού.

- ☂ Μεγιστοποιεί τα μεσοπρόθεσμα και μακροπρόθεσμα ωφέλη για τον προορισμό (οικονομική ανάπτυξη, αύξηση της απασχόλησης και του εισοδήματος ιδιαίτερα των ευπαθών τμημάτων του πληθυσμού, βελτίωση των δεξιοτήτων των εργαζόμενων, διαφοροποίηση τοπικής παραγωγής, καλύτερη ποιότητα ζωής)
- ☂ Αυξάνεται η ικανοποίηση των τουριστών του νησιού και βελτιώνεται – αναπτύσσεται η δημόσια εικόνα του

Απώτερος στόχος των εν λόγω δράσεων είναι η ανάδειξη του νησιού σε πρότυπο γεωτουριστικής- γεωλογικής ανάπτυξης με κύρια κριτήρια την ανάδειξη της γεωλογικής κληρονομιάς, την ανταγωνιστικότητα της οικονομίας, την ανάπτυξη δεσμών με το Ε.Κ.Π.Α και τη βελτίωση ποιότητας των υπηρεσιών για τους τουρίστες.

ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ, ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ – ΑΛΛΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

- ✓ Σχέση με την τοπική κοινωνία, την εκπαιδευτική και ερευνητική κοινότητα

Α. Συμβολή του εκθετηρίου- γεωπάρκου στην εκπαιδευτική διαδικασία

Το γεωπάρκο αλλά και το εκθετήριο μπορεί να συμβάλλει σημαντικά στην ανεπίσημη και επίσημη εκπαίδευση, μοιράζοντας τις συσσωρευμένες επιστημονικές, ιστορικές και πολιτιστικές γνώσεις, δεξιότητες και αξίες του σε επισκέπτες όλων των ηλικιών, ιδιαίτερα με την άμεση συνεργασία του Ε.Κ.Π.Α. Με την ευρύτερη έννοια, το γεωπάρκο μπορεί να αποτελέσει κέντρο άτυπης εκπαίδευσης παρέχοντας στους επισκέπτες πληροφορίες και ευχάριστες εμπειρίες που ενισχύουν την εκτίμησή τους για το τοπίο και τον πολιτισμό. Επίσης, δύναται να λειτουργήσει ως υπαίθριο εργαστήριο για την τυπική, παραδοσιακή εκπαίδευση και έρευνα, όπου οι κύριες ομάδες-στόχοι είναι μαθητές και φοιτητές.

Οι εκπαιδευτικές δραστηριότητες βρίσκονται στον πυρήνα της λειτουργίας ενός εκθετηρίου ή γεωπάρκου. Περιβαλλοντικά εκπαιδευτικά προγράμματα για δημοτικά σχολεία, γυμνάσια και λύκεια καλύπτουν ένα εύρος από δραστηριότητες όπως η αναγνώριση γεωθέσεων, εκσκαφή και διατήρηση απολιθωμάτων, φυσικές παρατηρήσεις κ.α. Οι επισκέψεις σχολείων οργανώνονται την άνοιξη και το φθινόπωρο, εκτός της κύριας τουριστικής περιόδου, συνεισφέροντας έτσι στην τοπική οικονομία μέσω της ανάπτυξης ενός εκπαιδευτικού γεωτουρισμού. Εκπαιδευτικές δραστηριότητες τοπικών σχολείων ευαισθητοποιούν τους μόνιμους κατοίκους για τη σημασία των φυσικών μνημείων και τη διατήρηση της κληρονομιάς της γης. Εκτεταμένα εκπαιδευτικά προγράμματα με σχολικές ομάδες από διάφορα μέρη της Ελλάδας αλλά και από το εξωτερικό μυσούν τους νέους μαθητές στα μυστικά της επιστημονικής έρευνας και της γεωσυντήρησης.

Εκπαιδευτικά εργαλεία για όλα τα επίπεδα εκπαίδευσης περιλαμβάνουν ειδικές θήκες με σύνεργα μελέτης πετρωμάτων, εκπαιδευτικά CD, βιβλιάρια, κλπ. Το γεωπάρκο μπορεί να υποστηρίξει πανεπιστημιακές κατασκηνώσεις για διάφορες επιστημονικούς κλάδους (γεωμορφολογία, γεωλογία, πετρολογία, τεκτονική, περιβαλλοντική επιστήμη, μουσειολογία, συντήρηση, κλπ.). Ο στόχος είναι να προσελκύσει πανεπιστήμια από διάφορες χώρες για οργανωμένες επισκέψεις και εκπαιδευτικές δραστηριότητες χρησιμοποιώντας το γεωπάρκο.

Είναι δυνατή επίσης η εκπαίδευση νέων ανέργων στην προετοιμασία δειγμάτων ορυκτών και πετρωμάτων για τους επισκέπτες, αλλά και στην υποδοχή επισκεπτών και την ανάδειξη του γεωπάρκου και του εκθετηρίου.

Για την λειτουργία των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του γεωπάρκου και του εκθετηρίου, απαραίτητη είναι η παραγωγή εκπαιδευτικού υλικού για όλες τις εκπαιδευτικές βαθμίδες. Το υλικό είναι έντυπο και ηλεκτρονικό στην ελληνική και αγγλική γλώσσα (Ε.Κ.Π.Α)

Β. Τοπική και Διεθνής δικτύωση

Ευρωπαϊκό Δίκτυο Γεωπάρκων (Web: www.europeangeoparks.org)

Το Ευρωπαϊκό Δίκτυο Γεωπάρκων ιδρύθηκε το 2000 και στόχος του είναι η προστασία της γεωποικιλότητας, η ανάδειξη της γεωλογικής κληρονομιάς και η αειφόρος ανάπτυξη των περιοχών με ιδιαίτερη γεωλογική κληρονομιά, κυρίως μέσω της ανάπτυξης του γεωτουρισμού. Αρχικά, το Δίκτυο συστήθηκε από τέσσερις φορείς οι οποίοι διαχειρίζονται περιοχές με ιδιαίτερο γεωλογικό ενδιαφέρον στην Γαλλία, Ισπανία, Γερμανία και Ελλάδα. Το 2011 τα μέλη του Δικτύου ανήλθαν στα 49, προερχόμενα από 16 διαφορετικές Ευρωπαϊκές χώρες. Όλα τα μέλη του Δικτύου είναι κάτοχοι του διακριτικού σήματος «European Geopark», το οποίο έχει κατοχυρωθεί σε όλες τις Ευρωπαϊκές χώρες.

Τα μέλη του Δικτύου έχουν μια συνεχώς ηλεκτρονική επικοινωνία, συναντήσεις στα γεωπάρκα, διοργανώσεις ετήσιων συνεδρίων στα οποία παρουσιάζονται και οι νέες υποψηφιότητες για ένταξη στο Δίκτυο, συμμετοχή σε κοινά προγράμματα με στόχο την ανταλλαγή πρακτικών και εμπειριών και την από κοινού δράση για την προστασία της γεωλογικής κληρονομιάς της Ευρώπης, την αξιοποίηση και ανάδειξη των γεωλογικών φυσικών μνημείων, και την προώθηση της αειφόρου ανάπτυξης των περιοχών των Γεωπάρκων, μέσω του γεωτουρισμού. Οι οργανωμένες ξεναγήσεις, εκπαιδευτικά προγράμματα, ενημερωτικές επισκέψεις μαθητών και δράσεις προώθησης και προβολής του γεωπάρκου σε τουριστικούς φορείς, είναι κάποια από τα παραδείγματα γεωτουριστικών δράσεων για ένα γεωπάρκο.

Τα ευρωπαϊκά γεωπάρκα είναι μέλη ενός Δικτύου που προωθεί ενεργά τον τουρισμό ως οδηγό για την οικονομική ανάπτυξη και τη δημιουργία θέσεων εργασίας.

Παγκόσμιο Δίκτυο Γεωπάρκων GGN της UNESCO (Web: www.globalgeopark.org)

Τα παγκόσμια Γεωπάρκα της UNESCO είναι ενιαίες, ενοποιημένες γεωγραφικές περιοχές, όπου οι τοποθεσίες και τα τοπικά διεθνούς γεωλογικής σημασίας, πέτυχαν, με μια ολιστική έννοια της προστασίας, της εκπαίδευσης και της βιώσιμης ανάπτυξης, να δημιουργήσουν μοχλούς στρατηγικής ανάπτυξης. Αξιοποιώντας την από κάτω προς τα άνω προσέγγιση, συνδυάζουν τη διατήρηση με τη βιώσιμη ανάπτυξη, ενώ η συμμετοχή των τοπικών κοινοτήτων γίνεται ολοένα και πιο δημοφιλής. Επί του παρόντος, υπάρχουν 120 παγκόσμια Γεωπάρκα της UNESCO σε

33 χώρες. Δελτία πληροφοριών σχετικά με τα παγκόσμια Γεωπάρκα της UNESCO

ανά χώρα είναι διαθέσιμα, με λεπτομερείς πληροφορίες για κάθε τόπο.

Ο Οργανισμός υποστηρίζει τις προσπάθειες των κρατών μελών για τη δημιουργία των Παγκόσμιων Γεωπάρκων της UNESCO σε όλο τον κόσμο, σε στενή συνεργασία με το Παγκόσμιο Δίκτυο Γεωπάρκων.

Ελληνικό Φόρουμ Γεωπάρκων (Web: www.hellenicgeoparks.gr)

Το Ελληνικό Φόρουμ Γεωπάρκων ιδρύθηκε το 2011 με σκοπό το συντονισμό και τη προβολή των Ελληνικών Γεωπάρκων, καθώς και την ενίσχυση των προσπάθειών για την ανάδειξη των γεωλογικών μνημείων και θέσεων της γεωλογικής και γεωμορφολογικής κληρονομιάς της Ελλάδας.

Οι δράσεις του Ελληνικού Φόρουμ Γεωπάρκων περιλαμβάνουν πρωτοβουλίες για την ανάπτυξη και αναγνώριση των Γεωπάρκων σε εθνικό επίπεδο, όπως επίσης και τη στήριξη και ενίσχυση του Ευρωπαϊκού Δικτύου Γεωπάρκων και του Παγκόσμιου Δικτύου Γεωπάρκων με διάφορες δράσεις.

Γ. Υποστήριξη τοπικών επιχειρήσεων, βιωσιμότητα τοπικών κοινοτήτων.

Ένα σημαντικό μέρος του διαχειριστικού σχεδίου ενός γεωπάρκου και ενός εκθετηρίου είναι η υποστήριξη της τοπικής οικονομίας. Ένα Γεωπάρκο - Εκθετήριο έχει διασυνδέσεις με τις τοπικές τουριστικές επιχειρήσεις, εστιατόρια και μικρά ξενοδοχεία ώστε να παρέχει την απαραίτητη υποδομή που να εκπληρώνει τις ανάγκες των επισκεπτών.

Το έργο έχει **ουδέτερες επιπτώσεις στο περιβάλλον.**

ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΣΑΦΗΝΕΙΑ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Ενδεικτικά αναφέρονται:

- ✓ τεκμηρίωση προτεινόμενου π/υ
- ✓ ρεαλιστικότητα χρονοδιαγράμματος ολοκλήρωσης έργου
- ✓ χρονική αλληλουχία ενεργειών, αποτύπωση παραδοτέων, μέτρα δημοσιότητας

Ο **προϋπολογισμός** του έργου αναλύεται στον επόμενο πίνακα. Έχει καταρτισθεί με βάση τρέχουσες τιμές της αγοράς συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. για όλα τα επιμέρους τμήματα υλοποίησης, αλλά και από την εμπειρία του Δήμου στην υλοποίηση συναφών δράσεων στο πρόσφατο παρελθόν (π.χ. παραγωγή ψηφιακού περιεχομένου προβολής, συμμετοχή σε εκθέσεις, εκδόσεις / εκτυπώσεις κ.λπ.).

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: Προμήθεια εξοπλισμού Εκθετηρίου

1. Εξοπλισμός	Ποσότητα/ τεμ.	Κόστος/ μον.	Σύνολο
1.1. Επιστημονικός εποπτικός & Τεχνικός εξοπλισμός			
Διοφθάλμιο μικροσκόπιο (binocular microscope)	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Πετρογραφικό μικροσκόπιο (polarizing / petrographic microscope), διερχομένου και ανακλωμένου φωτός (Κατασκευαστές /ενδεικτικά Olympus, Leica, Nikon, Zeiss), με 4 αντικειμενικούς φακούς (4x, 10x, 20x, 40x) με περιστρεφόμενη τράπεζα και προσαρμοσμένη φωτογραφική μηχανή	1	10.000,00 €	10.000,00 €
Τροχός Κοπής Πετρωμάτων	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Μερικό Σύνολο Επιστημονικού εποπτικού & Τεχνικού Εξοπλισμού			14.000,00 €
1.2 Τεχνολογικός Εξοπλισμός			
Επιτραπέζιος Η/Υ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
Οθόνες	2	240,00 €	480,00 €
Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (φορητός)	1	120,00 €	120,00 €
Σύστημα αλληλεπιδραστικής οθόνης	1	650,00 €	650,00 €
IP Cameras με Λογισμικό Θέασης & Καταγραφής	1	380,00 €	380,00 €
UPS	1	150,00 €	150,00 €
Router - Firewall	2	60,00 €	120,00 €
Unmanaged Switch	3	60,00 €	180,00 €
Ενισχυτής Μικτής –μικρόφωνο & Ηχεία	1	420,00 €	420,00 €
Προβολέας Πολυμέσων	1	500,00 €	500,00 €
Οθόνη προβολής για τον Προβολέα Πολυμέσων	1	150,00 €	150,00 €
Έγχρωμο Πολυμηχάνημα A3	1	800,00 €	800,00 €
Εργασίες (μετά υλικών) ανά σημείο εγκατάστασης	1	200,00 €	200,00 €
Δορυφορική ή ασύρματη σύνδεση Internet στα σημεία όπου δεν υπάρχει παροχή ADSL	1	500,00 €	500,00 €
Μερικό Σύνολο Τεχνολογικού Εξοπλισμού			5.850,00 €
1.3 Εξοπλισμός επίπλωσης & διαμόρφωσης χώρου			
Καθίσματα με αναλόγιο	14	60,00 €	840,00 €

Τράπεζα Συμβουλίου	1	500,00 €	500,00 €
Κάθισμα Τράπεζας Συμβουλίου	2	150,00 €	300,00 €
Stand Φυλλαδίων	2	80,00 €	160,00 €
Πολυθρόνα Αναμονής	2	80,00 €	160,00 €
Τραπεζί Αναμονής	1	160,00 €	160,00 €
Γραφείο με Μεταλλικά Πόδια	2	130,00 €	260,00 €
Έπιπλο RECEPTION	1	850,00 €	850,00 €
Κάθισμα Εργασίας για RECEPTION	1	170,00 €	170,00 €
Ερμάριο Ανοιχτό	1	350,00 €	350,00 €
Συρταροθήκη Τροχήλατη Γραφείου	2	250,00 €	500,00 €
Βιβλιοθήκη Κάτω Πόρτες	4	150,00 €	600,00 €
Κάθισμα εργασίας τροχήλατο με ρυθμιζόμενα μπράτσα	2	80,00 €	160,00 €
Κάθισμα Επισκέπτη	2	50,00 €	100,00 €
Κάθισμα εργασίας τροχήλατο με ψηλή πλάτη	2	120,00 €	240,00 €
Μεταλλική Αρχειοθήκη 4 Θέσεων	2	200,00 €	400,00 €
Πινακίδες σήμανσης του χώρου			200,00 €
Χώρος με Computer Animation			25.000,00 €
Αναβατήρας για ΑμεΑ	1	5.000,00 €	5.000,00 €
Μερικό Σύνολο Εξοπλισμού επίπλωσης & διαμόρφωσης χώρου			35.950,00 €
2. Γραφικός Εξοπλισμός για το Εκθετήριο	Ποσότητα/ τεμ.	Κόστος/ μον.	Σύνολο
Εκτύπωση Φυλλαδίων	2000	0,20 €	400,00 €
Αφίσες Εκθετηρίου διαστάσεων 50cm x 70cm	200	0,50 €	100,00 €
Εκτύπωση χαρτών	3000	1,20 €	3.600,00 €
Μερικό Σύνολο Γραφικού Εξοπλισμού για το Εκθετήριο			4.100,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ			59.900,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1			59.900,00 €
ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Σχεδιασμός και Υλοποίηση των δράσεων Ευαισθητοποίησης & δημοσιότητας από το ΕΚΠΑ για το Γεωπάρκο και το Εκθετήριο			
	Μήνες	Μηνιαίο Κόστος	Σύνολο
ΔΕΠ (2 άτομα)	1	4.000,00 €	4.000,00 €
Μεταδιδάκτορες (1 άτομο)	1	1.439,00 €	1.439,00 €
Μεταπτυχιακοί (2 άτομα)	1	3.188,00 €	3.188,00 €
Δημιουργία Εκπαιδευτικού Παιχνιδιού (subcontracting)	1		4.960,00 €
Σχεδιασμός & Υλοποίηση Ημερίδων Προβολής	2	3.000,00 €	6.000,00 €
Σχεδιασμός & δημιουργία Διαφημιστικού σποτ			1.500,00 €
Οδηγός δημοσιότητας-ευαισθητοποίησης και δικτύωσης για τοπικούς και επιστημονικούς φορείς (subcontracting)			19.000,00 €
Σχεδιασμός και δημιουργία επιστημονικού-εκπαιδευτικού υλικού για 3 City Lab και εκθετήριο (subcontracting)			15.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2			55.087,00 €
ΥΠΟΕΡΓΟ 3: Εργασίες- Παρεμβάσεις στο Γεωπάρκο			

	Ποσότητα/ τεμ.	Κόστος/ μον.	Σύνολο
Εργασίες αποκατάστασης – καθαρισμού – ανάδειξης και διαμόρφωσης δύο μονοπατιών	2	22.500,00 €	45.000,00 €
Εξοπλισμός για τη διαμόρφωση του χώρου του Γεωπάρκου (σημάνσεις, στέγαστρα, παγκάκια κ.α.)	2	5.000,00 €	10.000,00 €
Διαδραστικές Πινακίδες (μεγάλες οθόνες αφής) από ειδικά υλικά	2	5.000,00 €	10.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 3			65.000,00 €
ΥΠΟΕΡΓΟ 4: Ερευνητική Εργασία από το ΕΚΠΑ για το Γεωπάρκο			
	Μήνες	Μηνιαίο Κόστος	Σύνολο
ΔΕΠ Υπεύθυνος Προγράμματος (1 άτομο)	12	2.000,00 €	24.000,00 €
ΔΕΠ Υποστηρικτικό Μέλος (1 άτομο)	7	2.000,00 €	14.000,00 €
Μεταπτυχιακοί (2 άτομα)	6	3.188,00 €	19.128,00 €
Προπτυχιακοί (3 άτομα)	3	3.207,00 €	9.621,00 €
ΜΕ: διοικητικό έργο (1 άτομο)	8	1.068,72 €	8.549,00 €
Δημιουργία χαρτών, ArcGis	1		5.000,00 €
Πετρογραφικό Ερευνητικό μικροσκόπιο υψηλής Ευκρίνειας (polarizing / petrographic microscope), διερχομένου και ανακλωμένου φωτός (Κατασκευαστές /ενδεικτικά Olympus, Leica, Nikon, Zeiss), με 4 επίπεδους αχρωματικούς αντικειμενικούς φακούς (4x, 10x, 20x, 40x) με περιστρεφόμενη τράπεζα και προσαρμοσμένη φωτογραφική μηχανή			20.000,00 €
Σύστημα μικροτόμου/ στίλβωσης πετρωμάτων			22.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 4			122.298,00 €
ΥΠΟΕΡΓΟ 5:Διεύρυνση Δικτύου Γεωμονοπατιών			
	Ποσότητα/ τεμ.	Κόστος/ μον.	Σύνολο
Εργασίες αποκατάστασης – καθαρισμού – ανάδειξης και διαμόρφωσης δύο μονοπατιών	2	22.500,00 €	45.000,00 €
Εξοπλισμός για τη διαμόρφωση του χώρου του Γεωπάρκου (σημάνσεις, στέγαστρα, παγκάκια κ.α.)	2	5.000,00 €	10.000,00 €
Διαδραστικές Πινακίδες (μεγάλες οθόνες αφής) από ειδικά υλικά	2	5.000,00 €	10.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 5			65.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΗΜΟΥ			189.900,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΚΠΑ			177.385,00€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΕΡΓΩΝ			367.285,00 €

Στα αποτελέσματα της Πράξης θα πρέπει να συνυπολογιστούν:

- Η **προσέλκυση τουρισμού στο νησί της Σύρου**, με άμεσες θετικές συνέπειες για την τοπική ανάπτυξη αλλά και την τοπική κοινωνία συνολικά, σε όρους ανταγωνιστικότητας, αύξησης της απασχόλησης, ενίσχυσης του βιοτικού επιπέδου και της κοινωνικής ευημερίας,
- Η **αύξηση της ανταγωνιστικότητας** του νησιού, **στο τομέα που διαθέτει στρατηγικό πλεονέκτημα**, όπως ο **γεωτουρισμός**, δεδομένου ότι η Σύρος θεωρείται η πιο αντιπροσωπευτική τοποθεσία κυανοσχιστολίθων και εκλογιτών στον κόσμο. **Ολόκληρο το νησί είναι ένα γεωλογικό μουσείο** που όμοιό του δύσκολα βρίσκεται
- Η **δημιουργία νέων θέσεων εργασίας** τόσο στις νέες επιχειρηματικές μονάδες που θα δημιουργηθούν μέσω των επενδύσεων όσο και στις υφιστάμενες επιχειρήσεις που θα ωφεληθούν έμμεσα από την υλοποίηση των επενδύσεων στο νησί.

Δράσεις Δημοσιότητας

Το Γεωπάρκο της Σύρου, όπως και όλα τα Γεωπάρκα Παγκοσμίως, πρέπει κατ' αρχήν να γίνει ευρέως γνωστό, αποδεκτό και να ενσωματωθεί στην ζωή της τοπικής κοινωνίας. Συμπεριλαμβάνονται όλες τις ενέργειες για την **προβολή** και τη **δημοσιότητα** καθώς και την **ευαισθητοποίηση** του κοινού (πολιτών, τουριστών, επαγγελματιών, κοινωνικών εταίρων κ.α.) και της εκπαιδευτικής και ερευνητικής κοινότητας στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Σκοπός είναι να προβληθούν και να δημοσιοποιηθούν οι νέες παρεχόμενες υπηρεσίες (π.χ. μονοπάτια, εκθετήριο) οι ευκαιρίες τουριστικής και πολιτιστικής ανάπτυξης του νησιού και **να αξιοποιηθεί το κοινωνικό κεφάλαιο** προς όφελος της προβολής του έργου. Παράλληλα, προβλέπεται η ευαισθητοποίηση του κοινού για **υιοθέτηση θετικών συνηθειών** που σχετίζονται με τον αθλητισμό, τον τουρισμό, την προβολή της τοπικής παράδοσης, της γεωλογικής ιστορίας αλλά και η **κεφαλαιοποίηση** στοιχείων του έργου μέσω διασύνδεσης **με Ευρωπαϊκά και Διεθνή δίκτυα** και την εκπόνηση οδηγού - χάρτη α. αξιοποίησης αποτελεσμάτων (**Capitalization roadmap**) και β. χρηματοδοτικών προτάσεων.

Η περιγραφή του φυσικού αντικειμένου της Πράξης αναλύεται στα επόμενα.

Παρακάτω, παρουσιάζεται ο Προϋπολογισμός Λειτουργίας του Εκθετηρίου, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων προσλήψεων, του επιστημονικού εποπτικού και τεχνολογικού εξοπλισμού, του εξοπλισμού επίπλων και της διαμόρφωσης χώρου, καθώς και των απαραίτητων εκτυπώσεων. Στις προϋπολογισθείσες τιμές έχει υπολογισθεί ο Φ.Π.Α.

Προϋπολογισμός Λειτουργίας Εκθετηρίου

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: Προμήθεια εξοπλισμού Εκθετηρίου			
1. Εξοπλισμός	Ποσότητα / τεμ.	Κόστος/ μον.	Σύνολο
1.1. Επιστημονικός εποπτικός & Τεχνικός εξοπλισμός			
Διοφθάλμιο μικροσκόπιο (binocular microscope)	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Πετρογραφικό μικροσκόπιο (polarizing / petrographic microscope), διερχομένου και ανακλωμένου φωτός (Κατασκευαστές /ενδεικτικά Olympus, Leica, Nikon, Zeiss), με 4 αντικειμενικούς φακούς (4x, 10x, 20x, 40x) με περιστρεφόμενη τράπεζα και προσαρμοσμένη φωτογραφική μηχανή	1	10.000,00 €	10.000,00 €
Τροχός Κοπής Πετρωμάτων	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Μερικό Σύνολο Επιστημονικού εποπτικού & Τεχνικού Εξοπλισμού			14.000,00 €
1.2 Τεχνολογικός Εξοπλισμός	Ποσότητα / τεμ.	Κόστος/ μον.	Σύνολο
Επιτραπέζιος Η/Υ	1	1.200,00 €	1.200,00 €
Οθόνες	2	240,00 €	480,00 €
Εξωτερικός Σκληρός Δίσκος (φορητός)	1	120,00 €	120,00 €
Σύστημα αλληλεπιδραστικής οθόνης	1	650,00 €	650,00 €
IP Cameras με Λογισμικό Θέασης & Καταγραφής	1	380,00 €	380,00 €
UPS	1	150,00 €	150,00 €
Router - Firewall	2	60,00 €	120,00 €
Unmanaged Switch	3	60,00 €	180,00 €
Ενισχυτής Μικτής –μικρόφωνο & Ηχεία	1	420,00 €	420,00 €
Προβολέας Πολυμέσων	1	500,00 €	500,00 €
Οθόνη προβολής για τον Προβολέα Πολυμέσων	1	150,00 €	150,00 €
Έγχρωμο Πολυμηχάνημα A3	1	800,00 €	800,00 €
Εργασίες (μετά υλικών) ανά σημείο εγκατάστασης	1	200,00 €	200,00 €
Δορυφορική ή ασύρματη σύνδεση Internet στα σημεία όπου δεν υπάρχει παροχή ADSL	1	500,00 €	500,00 €
Μερικό Σύνολο Τεχνολογικού Εξοπλισμού			5.850,00 €
1.3 Εξοπλισμός επίπλωσης & διαμόρφωσης χώρου	Ποσότητα / τεμ.	Κόστος/ μον.	Σύνολο
Καθίσματα με αναλόγιο	14	60,00 €	840,00 €
Τράπεζα Συμβουλίου	1	500,00 €	500,00 €
Κάθισμα Τράπεζας Συμβουλίου	2	150,00 €	300,00 €
Stand Φυλλαδίων	2	80,00 €	160,00 €
Πολυθρόνα Αναμονής	2	80,00 €	160,00 €
Τραπεζί Αναμονής	1	160,00 €	160,00 €
Γραφείο με Μεταλλικά Πόδια	2	130,00 €	260,00 €
Έπιπλο RECEPTION	1	850,00 €	850,00 €
Κάθισμα Εργασίας για RECEPTION	1	170,00 €	170,00 €
Ερμάριο Ανοιχτό	1	350,00 €	350,00 €
Συρταροθήκη Τροχήλατη Γραφείου	2	250,00 €	500,00 €
Βιβλιοθήκη Κάτω Πόρτες	4	150,00 €	600,00 €

Κάθισμα εργασίας τροχήλατο με ρυθμιζόμενα μπράτσα	2	80,00 €	160,00 €
Κάθισμα Επισκέπτη	2	50,00 €	100,00 €
Κάθισμα εργασίας τροχήλατο με ψηλή πλάτη	2	120,00 €	240,00 €
Μεταλλική Αρχαιοθήκη 4 Θέσεων	2	200,00 €	400,00 €
Πινακίδες σήμανσης του χώρου			200,00 €
Χώρος με Computer Animation			25.000,00 €
Αναβατήρας για ΑμεΑ	1	5.000,00 €	5.000,00 €
Μερικό Σύνολο Εξοπλισμού επίπλωσης & διαμόρφωσης χώρου	35.950,00 €		
2. Γραφικός Εξοπλισμός για το Εκθετήριο	Ποσότητα / τεμ.	Κόστος/ μον.	Σύνολο
Εκτύπωση Φυλλαδίων	2000	0,20 €	400,00 €
Αφίσες Εκθετηρίου διαστάσεων 50cm x 70cm	200	0,50 €	100,00 €
Εκτύπωση χαρτών	3000	1,20 €	3.600,00 €
Μερικό Σύνολο Γραφικού Εξοπλισμού για το Εκθετήριο	4.100,00 €		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	59.900,00 €		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 1	59.900,00 €		

Υποέργο 2: Σχεδιασμός και Υλοποίηση των δράσεων Ευαισθητοποίησης & δημοσιότητας από το ΕΚΠΑ για το Γεωπάρκο και το Εκθετήριο

Το Γεωπάρκο της Σύρου, όπως και όλα τα Γεωπάρκα Παγκοσμίως, πρέπει κατ' αρχήν να γίνει ευρέως γνωστό, αποδεκτό και να ενσωματωθεί στην ζωή της τοπικής κοινωνίας. Το συγκεκριμένο υποέργο συμπεριλαμβάνει όλες τις ενέργειες για την **προβολή** και τη **δημοσιότητα** καθώς και την **ευαισθητοποίηση** του κοινού (πολιτών, τουριστών, επαγγελματιών, κοινωνικών εταίρων κ.α.) Σκοπός είναι να προβληθούν και να δημοσιοποιηθούν οι νέες παρεχόμενες υπηρεσίες (π.χ. μονοπάτια, εκθετήριο) οι ευκαιρίες τουριστικής και πολιτιστικής ανάπτυξης του νησιού και **να αξιοποιηθεί το κοινωνικό κεφάλαιο** προς όφελος της προβολής του έργου. Παράλληλα, προβλέπεται η ευαισθητοποίηση του κοινού για **υιοθέτηση θετικών συνηθειών** που σχετίζονται με τον αθλητισμό, τον τουρισμό, την προβολή της τοπικής παράδοσης, της γεωλογικής ιστορίας αλλά και η **κεφαλαιοποίηση** στοιχείων του έργου μέσω διασύνδεσης με **Ευρωπαϊκά και Διεθνή δίκτυα** και την εκπόνηση οδηγού - χάρτη α. αξιοποίησης αποτελεσμάτων (**Capitalization roadmap**) και β. χρηματοδοτικών προτάσεων.

Περίληψη ενδεικτικών δράσεων

Ένα μεγάλο εύρος δραστηριοτήτων αναλαμβάνει το έργο της **προσέλκυσης και πληροφόρησης των επισκεπτών**. Ομιλίες και παρουσιάσεις με πολυμέσα στο μουσείο

χρησιμοποιούνται για να εξοικειώσουν τους επισκέπτες με τις γεωλογικές διαδικασίες που δημιούργησαν το νησί και με τη γεωλογική εξέλιξη και φυσική κληρονομιά των Κυκλάδων.

Μπορεί επίσης να οργανωθεί μια σειρά επιστημονικών και καλλιτεχνικών εκδηλώσεων στις σημαντικότερες γεωθέσεις για την προσέλκυση της προσοχής του ευρύτερου κοινού σ' αυτά τα μοναδικά φυσικά μνημεία. Οι εκδηλώσεις μπορούν να περιλαμβάνουν επιστημονικές διαλέξεις, προβολή διαφανειών, ντοκιμαντέρ, παρουσιάσεις βιβλίων, εκθέσεις τέχνης, μουσικές και χορευτικές εκδηλώσεις και θεατρικά έργα. Μέσα από αυτές τις εκδηλώσεις το γεωπάρκο προσελκύει ένα μεγάλο ακροατήριο που μπορεί να έχει μικρό ή μηδενικό ενδιαφέρον για τη φυσική κληρονομιά, δημιουργώντας έτσι ευκαιρίες για ευαισθητοποίηση του κοινού.

Η προώθηση του γεωπάρκου μπορεί επίσης να γίνει μέσω του τύπου και της τηλεόρασης με άρθρα σε εφημερίδες και περιοδικά και τηλεοπτικά ντοκιμαντέρ. Το γεωπάρκο μπορεί επίσης να δημιουργήσει επιστημονικές και λαϊκές εκδόσεις για τους επισκέπτες, οδηγούς υπαίθρου, περιοδικά, πρακτικά συνεδρίων, διάφορα κατατοπιστικά φυλλάδια και αφίσες.

Ειδικότερα, στα πλαίσια του υποέργου θα γίνουν οι ακόλουθες δράσεις:

A. Εκπόνηση Οδηγού Ευαισθητοποίησης τοπικής και επιστημονικής κοινότητας από το Πανεπιστήμιο:

Ο Οδηγός Ευαισθητοποίησης της τοπικής και επιστημονικής κοινότητας σε μια μελέτη 7.000 λέξεων που θα προσδιορίζει/περιγράφει με ακρίβεια το α. κοινό – στόχο προς προσέγγιση, (ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην προσέγγιση και πρόσβαση ευπαθών ομάδων όπως π.χ. τα άτομα με ειδικές ανάγκες) β. τους τρόπους/μέσα προβολής και γ. τα μηνύματα προς αποστολή, φιλοσοφία προσέγγισης κοινού. Βάσει αυτής θα σχεδιαστούν/εκπονηθούν οι εκδηλώσεις καθώς και το σύνολο του υλικού προβολής του εκθετηρίου και των μονοπατιών.

B. Σχεδιασμός & Υλοποίηση Ημερίδων Προβολής

Οι δύο (2) ημερίδες θα διεξαχθούν βάσει συγκεκριμένου προγράμματος και χρονοδιαγράμματος, το οποίο θα καθοριστεί από τον Δήμο Σύρου Ερμούπολης και θα γνωστοποιηθεί έγκαιρα στον ανάδοχο. Ο σχεδιασμός και υλοποίηση των Ημερίδων θα γίνει από το Πανεπιστήμιο (ΕΚΠΑ), λόγω τεχνογνωσίας του φυσικού αντικείμενου. Οι ημερίδες θα πραγματοποιηθούν στο Δήμο Σύρου Ερμούπολης, σε χώρο κατάλληλο που θα επιλεγεί ώστε να πληρούν τις βασικές προϋποθέσεις που απαιτούνται για την τέλεση επαγγελματικών συνεδρίων, σεμιναρίων ή ενημερωτικών ημερίδων, ενώ είναι απαραίτητο να εξασφαλιστεί η καλύτερη δυνατή ποιότητα όλων των παρεχόμενων υπηρεσιών.

Επίσης, θα πρέπει να εξασφαλιστεί κατάλληλος εξοπλισμός οπτικοακουστικών μέσων σύγχρονης τεχνολογίας και να διασφαλιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία του κατά τη διεξαγωγή της ημερίδας· ο απαιτούμενος εξοπλισμός αποτελείται από τα εξής:

- Βήμα (podium) για τον ομιλητή.
- Πάνελ για τους ομιλητές χωρητικότητας τουλάχιστον πέντε (5) ατόμων.
- Εξοπλισμός ηλεκτρονικών παρουσιάσεων (H/Y με κατάλληλα προγράμματα, όπως, λόγω χάρη Power Point, Data Projector, Video), ώστε να δίνεται η δυνατότητα στους ομιλητές να προβάλουν τις παρουσιάσεις τους.
- Μικροφωνικές εγκαταστάσεις για το συντονιστή του πάνελ, τους εισηγητές και τους συμμετέχοντες.
- Γραφείο πληροφόρησης (stand).
- καταγραφή συμμετεχόντων·
- Φωτογράφιση βασικών στιγμιότυπων των εργασιών της ημερίδας.

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ:

1. Δελτία Τύπου
2. Προσκλήσεις
3. Λίστα συμμετεχόντων
4. Φωτογραφικό υλικό

Γ. Ανάπτυξη επικοινωνιακής ταυτότητας του εκθετηρίου

Δράση 1: Δημιουργία 1 εκπαιδευτικού παιχνιδιού από το Πανεπιστήμιο

Δράση 2: Δράσεις ηλεκτρονικής δικτύωσης/επικοινωνίας

1. Θα δημιουργηθεί ειδική υποενότητα- υποσελίδα στην ιστοσελίδα του Δήμου Σύρου Ερμούπολης, από τον ίδιο το Δήμο, όπου θα προβάλλονται η λειτουργία του Εκθετηρίου, καθώς και του Γεωπάρκου.
2. Δημιουργία και ενημέρωση λογαριασμών κοινωνικής δικτύωσης (Facebook κ.λπ.)
3. Σχεδιασμός & Δημιουργία διαφημιστικού σποτ για μέσα κοινωνικής δικτύωσης

Προβλέπεται δημιουργία σποτ προβολής που θα αξιοποιηθεί για προβολή στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης (π.χ. facebook, youtube).

- Η διάρκεια του σποτ θα είναι τριάντα δευτερόλεπτα (30'').
- Το σποτ θα απευθύνεται σε όλη την ελληνική επικράτεια και κυρίως στην εκπαιδευτική/ερευνητική κοινότητα αλλά και σε δυνητικούς επισκέπτες του νησιού.

Δράση 3. Διοργάνωση 1 City Lab Βιωσιμότητας και Εκπόνηση οδηγού Χρηματοδότησης και Βιωσιμότητας

Θα διοργανωθεί ένα City Lab με τους τοπικούς φορείς με θέμα την περαιτέρω βιωσιμότητα το έργου και θα εκπονηθεί κατ' επέκταση ένας οδηγός Ευρωπαϊκής Χρηματοδότησης και Βιωσιμότητας 5.000 λέξεων με α. προτάσεις αξιοποίησης και επέκτασης δραστηριοτήτων έργου και β. προτάσεις για περαιτέρω χρηματοδοτήσεις (ευρωπαϊκά προγράμματα, Εθνικές πρωτοβουλίες, χορηγίες ιδρυμάτων κ.α).

ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ:

- Λίστα προσκεκλημένων
- Σχέδιο υλοποίησης εργαστηρίου
- Αναφορά αποτελεσμάτων/ ιδεών προς υλοποίηση
- Φωτογραφικό υλικό
- Οδηγός Ευρωπαϊκής Χρηματοδότησης και Βιωσιμότητας

Παρακάτω, παρουσιάζεται ο Προϋπολογισμός για τον Σχεδιασμό και την Υλοποίηση των δράσεων Ευαισθητοποίησης & Δημοσιότητας από το ΕΚΠΑ για το Γεωπάρκο και το Εκθετήριο, συμπεριλαμβανομένου του κόστους της ομάδας εργασίας του Πανεπιστημίου, καθώς και το κόστος των δράσεων ευαισθητοποίησης και Δημοσιότητας που θα υλοποιήσει το ΕΚΠΑ. Στις προϋπολογισθείσες τιμές έχει υπολογισθεί ο Φ.Π.Α.

ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Σχεδιασμός και Υλοποίηση των δράσεων Ευαισθητοποίησης & δημοσιότητας από το ΕΚΠΑ για το Γεωπάρκο και το Εκθετήριο			
	Μήνες	Μηνιαίο Κόστος	Σύνολο
ΔΕΠ (2 άτομα)	1	4.000,00 €	4.000,00 €
Μεταδιδάκτορες (1 άτομο)	1	1.439,00 €	1.439,00 €
Μεταπτυχιακοί (2 άτομα)	1	3.188,00 €	3.188,00 €
Δημιουργία Εκπαιδευτικού Παιχνιδιού (subcontracting)	1		4.960,00 €
Σχεδιασμός & Υλοποίηση Ημερίδων Προβολής	2	3.000,00 €	6.000,00 €
Σχεδιασμός & δημιουργία Διαφημιστικού σποτ			1.500,00 €
Οδηγός δημοσιότητας-ευαισθητοποίησης και δικτύωσης για τοπικούς και επιστημονικούς φορείς (subcontracting)			19.000,00 €
Σχεδιασμός και δημιουργία επιστημονικού-εκπαιδευτικού υλικού για 3 City Lab και εκθετήριο (subcontracting)			15.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2			55.087,00 €

ΥΠΟΕΡΓΟ 3: Εργασίες- Παρεμβάσεις στο Γεωπάρκο

Ο Δήμος Σύρου – Ερμούπολης, θα αναλάβει τις εργασίες – παρεμβάσεις στο γεωπάρκο αποτελούμενες από τις παρακάτω δράσεις:

Εργασίες αποκατάστασης – καθαρισμού – ανάδειξης και διαμόρφωσης δύο επιλεγμένων μονοπατιών. Τα επιλεγμένα μονοπάτια θα αποκατασταθούν στο βαθμό που αυτά έχουν απολέσει την προσβασιμότητά τους. Θα υλοποιηθούν τα απαραίτητα έργα υποδομής (π.χ. διαπλάτυνση και εξομάλυνση δύσβατων σημείων, διαμόρφωση βαθμίδων σε περιπτώσεις απότομης κλίσης κ.α.). Θα γίνει καθαρισμός από τυχόν ξένα στοιχεία.

Σε επιλεγμένα σημεία θα διαμορφωθούν χώροι ανάπαυσης και θέασης, με κατάλληλα στέγαστρα και παγκάκια. Τα μονοπάτια θα σημανθούν και θα τοποθετηθούν στην αρχή και στο τέλος τους κάδοι απορριμμάτων. Στην αρχή των μονοπατιών θα τοποθετηθούν διαδραστικές πινακίδες πληροφόρησης.

ΥΠΟΕΡΓΟ 3: Εργασίες- Παρεμβάσεις στο Γεωπάρκο			
	Ποσότητα / τεμ.	Κόστος/ μον.	Σύνολο
Εργασίες αποκατάστασης – καθαρισμού – ανάδειξης και διαμόρφωσης δύο μονοπατιών	2	22.500,00 €	45.000,00 €
Εξοπλισμός για τη διαμόρφωση του χώρου του Γεωπάρκου (σημάνσεις, στέγαστρα, παγκάκια κ.α.)	2	5.000,00 €	10.000,00 €
Διαδραστικές Πινακίδες (μεγάλες οθόνες αφής) από ειδικά υλικά	2	5.000,00 €	10.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 3			65.000,00 €

ΥΠΟΕΡΓΟ 4: Ερευνητική Εργασία από το ΕΚΠΑ για το Γεωπάρκο

Εξ ίσου σημαντικό βήμα στην ανάδειξη του γεωλογικού πλούτου της Σύρου αποτελεί και η δημιουργία μητρώου απογραφής γεωθέσεων και η θέσπιση δικτύου γεωμονοπατιών πρόσβασης δια μέσου γεωμορφών και γεωσχηματισμών όπως θάλαμοι μάγματος, λάβες και ιζήματα που αποτέθηκαν σε πυθμένες παλιών ωκεανών και στις κατωφέρεις πανάρχαιων ηπείρων και που ταξίδεψαν μέσα στη Γη μέχρι ένα βάθος 100 χιλιομέτρων και κατόπιν ξαναγύρισαν στην επιφάνεια. Τα μονοπάτια αυτά θα συνδέουν πάρκα επισκεπτών με τοποθεσίες φυσικής ομορφιάς και οικολογικής αξίας, πολιτιστικά μνημεία, αρχαιολογικούς χώρους, γραφικά χωριά και άλλες θέσεις ενδιαφέροντος μέσα στο γεωπάρκο. Επιλεγμένα υλικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν κατά μήκος των μονοπατιών για να ενισχύσουν την ερμηνευτική διαδικασία. Το γεωπάρκο μπορεί να υποστηρίξει γεωκαταλύματα για διάφορους επιστημονικούς κλάδους (γεωμορφολογία, γεωλογία, περιβαλλοντική επιστήμη, μουσειολογία, συντήρηση, κλπ.) με στόχο να προσελκύσει πανεπιστήμια από διάφορες χώρες για οργανωμένες επισκέψεις και ερευνητικές / εκπαιδευτικές δραστηριότητες.

Στην πρώτη φάση ορισμού των γεωμονοπατιών μπορεί να γίνει αξιοποίηση των περιγητικών μονοπατιών που έχουν ήδη χαραχθεί (στάδιο ωριμότητας έργου). Έτσι, για παράδειγμα, το μονοπάτι 4 (Κάμπος-Λία), με την παράκαμψη αερόλιθου, σε συνδυασμό με το μονοπάτι κ1 (Κάμπος-Μαρμάρι)

οδηγούν σε γεωθέσεις όπου ο επισκέπτης μπορεί να δει εξαλλοιωμένα τεμάχια του μανδύα της Γης, πετρώματα ηφαιστειακών εκρήξεων που έλαβαν χώρα στον πυθμένα ενός αρχέγονου ωκεανού, πολλές φορές με σφαιροειδείς δομές, πετρώματα που κρυσταλλώθηκαν σε μαγματικούς θαλάμους βαθιά μέσα στη Γη, όπως επίσης μεταμορφωμένα αργιλικά και ασβεστολιθικά ιζήματα (σχιστόλιθοι και μάρμαρα) που είχαν αποτεθεί στην άκρη μίας πανάρχαιας ηπείρου. Παρόμοια παρατηρήσεις μπορούν αν γίνουν ακολουθώντας το μονοπάτι κ3 (Κάμπος–Γρίζας/Ήπη), όπως φαίνεται στις τρισδιάστατες απεικονίσεις που ακολουθούν.

Στη δεύτερη φάση ορισμού των γεωμονοπατιών, μία ομάδα από το Τμήμα Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών με επικεφαλής τον Καθ. κ. Δ. Κωστόπουλο και επιλεγμένους προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές καθώς και μεταπτυχιακούς ερευνητές, θα επιδοθεί στην επί μέρους αναγνώριση και καταγραφή των γεωλογικών χαρακτηριστικών της Απάνω Μεριάς σε επίπεδο πορειών επί λεπτομερούς καννάβου για τη δημιουργία του τελικού καταλόγου των γεωθέσεων προς επίσκεψη. Στο στάδιο αυτό θα καθορισθούν και οι θέσεις τοποθέτησης αλληλεπιδραστικών πινακίδων μέσω των οποίων ο επισκέπτης θα πληροφορείται για τη γεωλογική εξέλιξη και σημασία των γεωθέσεων κατά μήκος του γεωμονοπατιού που έχει αποφασίσει να ακολουθήσει, εναλλακτικές πορείες, αλλά και τρόπους διασύνδεσης με σημεία περιβαλλοντικού, αρχαιολογικού και ιστορικού ενδιαφέροντος.

ΥΠΟΕΡΓΟ 4: Ερευνητική Εργασία από το ΕΚΠΑ για το Γεωπάρκο			
	Μήνες	Μηνιαίο Κόστος	Σύνολο
ΔΕΠ Υπεύθυνος Προγράμματος (1 άτομο)	12	2.000,00 €	24.000,00 €
ΔΕΠ Υποστηρικτικό Μέλος (1 άτομο)	7	2.000,00 €	14.000,00 €
Μεταπτυχιακοί (2 άτομα)	6	3.188,00 €	19.128,00 €
Προπτυχιακοί (3 άτομα)	3	3.207,00 €	9.621,00 €
ΜΕ: διοικητικό έργο (1 άτομο)	8	1.068,72 €	8.549,76 €
Δημιουργία χαρτών, ArcGis	1		5.000,00 €
Πετρογραφικό Ερευνητικό μικροσκόπιο υψηλής Ευκρίνειας (polarizing / petrographic microscope), διερχομένου και ανακλωμένου φωτός (Κατασκευαστές /ενδεικτικά Olympus, Leica, Nikon, Zeiss), με 4 επίπεδους αχρωματικούς αντικειμενικούς φακούς (4x, 10x, 20x, 40x) με περιστρεφόμενη τράπεζα και προσαρμοσμένη φωτογραφική μηχανή			20.000,00 €
Σύστημα μικροτόμου/ στίλβωσης πετρωμάτων			22.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 4	122.298,76 €		

ΥΠΟΕΡΓΟ 5: Διεύρυνση Δικτύου Γεωμονοπατιών

Για το υποέργο ισχύουν τα ως άνω με το υποέργο 3, σύμφωνα και με τα αποτελέσματα της Ερευνητικής Εργασίας από το ΕΚΠΑ για το Γεωπάρκο.

Σαν ένα ξεκίνημα χάραξης γεωμονοπατιών θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν τα υπάρχοντα περιπατητικά μονοπάτια και δασικοί δρόμοι που οδηγούν το έργο σε ένα στάδιο ωριμότητας 30%.

Ενδεικτικά αναφέρονται τα παρακάτω μονοπάτια.

ΓΑΛΗΣΣΑΣ_ΑΓΙΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ για την περιοχή Χαρασώνας- Διασέλι

ΣΤΑΣΗ ΚΑΝΑΚΑΡΗ_ΧΡΟΥΣΣΑ_ΒΑΡΗ για την περιοχή Αστιβωπού

ΑΖΟΛΙΜΝΟΣ_ΦΩΚΙΟΤΡΥΠΕΣ_ΣΑΝΤΟΡΙΝΙΟΙ_ΦΑΜΠΡΙΚΑ_ΧΟΝΤΡΑ_ΒΑΡΗΣ για την περιοχή Βάρης-Όρους

ΤΡΙΑ ΛΑΓΚΟΝΙΑ_ΦΑΝΑΡΙ ΠΟΣΕΙΔΩΝΙΑΣ για την περιοχή Μαύρα Βουνάκια

Για δύο από τα ανωτέρω ή άλλα που θα υποδειχθούν από το υποέργο 4, θα επαναληφθούν οι εργασίες που περιγράφηκαν στο υποέργο 3.

ΥΠΟΕΡΓΟ 5:Διεύρυνση Δικτύου Γεωμονοπατιών			
	Μήνες	Μηνιαίο Κόστος	Σύνολο
Εργασίες αποκατάστασης – καθαρισμού – ανάδειξης και διαμόρφωσης δύο μονοπατιών	2	22.500,00 €	45.000,00 €
Εξοπλισμός για τη διαμόρφωση του χώρου του Γεωπάρκου (σημάνσεις, στέγαστρα, παγκάκια κ.α.)	2	5.000,00 €	10.000,00 €
Διαδραστικές Πινακίδες (μεγάλες οθόνες αφής) από ειδικά υλικά	2	5.000,00 €	10.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 5			65.000 €

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ & ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

- Προεκτιμώμενο κόστος έργου κατά ομοειδείς ομάδες δαπανών (υποέργο)
- χρονοδιάγραμμα υλοποίησης

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ & ΚΟΣΤΟΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ	ΣΕ ΕΤΗ					ΚΟΣΤΟΣ
	2017	2018	2019	2020	2021	
ΥΠΟΕΡΓΟ 1/ Προμήθεια εξοπλισμού Εκθετηρίου						
Προμήθεια Εξοπλισμού (Επιστημονικός εποπτικός & Τεχνικός, Τεχνολογικός, Επίπλωσης & διαμόρφωσης χώρου, Γραφικός εξοπλισμός)		59.900				59.900
ΥΠΟΕΡΓΟ 2 / Σχεδιασμός και Υλοποίηση των δράσεων Ευαισθητοποίησης & δημοσιότητας από το ΕΚΠΑ για το Γεωπάρκο και το Εκθετήριο						

1. Δημιουργία εκπαιδευτικού παιχνιδιού από το Πανεπιστήμιο 2. Δράσεις ηλεκτρονικής δικτύωσης/επικοινωνίας 3. Σχεδιασμός & Υλοποίηση Ημερίδων Προβολής 4. Διοργάνωση 1 City Lab Βιωσιμότητας και Εκπόνηση οδηγού Χρηματοδότησης και Βιωσιμότητας 5. Σχεδιασμός & δημιουργία διαφημιστικού σποτ 6. Οδηγός δημοσιότητας-ευαισθητοποίησης και δικτύωσης για τοπικούς και επιστημονικούς φορείς		55.087				55.087
ΥΠΟΕΡΓΟ 3 / Εργασίες-Παρεμβάσεις στο Γεωπάρκο						
Εργασίες αποκατάστασης – καθαρισμού – ανάδειξης και διαμόρφωσης δύο επιλεγμένων μονοπατιών.		65.500				65.000
ΥΠΟΕΡΓΟ 4/ Ερευνητική Εργασία από το ΕΚΠΑ για το Γεωπάρκο						

1. Αναγνώριση και αξιολόγηση γεωθέσεων (δημιουργία μητρώου απογραφής γεωθέσεων) και η θέσπιση δικτύου γεωμονοπατιών πρόσβασης δια μέσου γεωμορφών και γεωσχηματισμών. 2. Συλλογή πετρωμάτων και κρυστάλλων ορυκτών προς έκθεση στο Μουσείο 3. Δημιουργία φωτογραφικού αρχείου γεωμορφών / γεωσχηματισμών / γεωθέσεων προς έκθεση στο Μουσείο 4. Η επίβλεψη/καθοδήγηση στη δημιουργία εκλαϊκευμένων ενημερωτικών φυλλαδίων, χαρτών, κλπ. 5. Επίβλεψη/καθοδήγηση στη δημιουργία μοντέλων προσομοίωσης (με Η/Υ) γεωλογικών διαδικασιών στο χωροχρόνο και περιηγήσεων εικονικής πραγματικότητας 6. Οργάνωση δραστηριοτήτων με τη χρήση οθονών αφής και γεωλογικών μικροσκοπίων / διοφθαλμίων παρατήρησης οπτικών ιδιοτήτων ορυκτών		62.298	60.000			122.298
ΥΠΟΕΡΓΟ 5 / Διεύρυνση Δικτύου Γεωμονοπατιών						
Για το υποέργο ισχύουν τα ως άνω με το υποέργο 3, σύμφωνα και με τα αποτελέσματα της Ερευνητικής Εργασίας από το ΕΚΠΑ για το Γεωπάρκο.			65.000			65.000

ΕΤΗΣΙΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟ ΣΧΗΜΑ		242.285	125.000			367.285
--	--	---------	---------	--	--	---------

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΩΡΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΕΙΔΟΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ			
Νέο έργο	X	Μελέτη	X
Επέκταση υφιστάμενου έργου		Παροχή Υπηρεσιών	X
Αναπλάσεις		Προμήθεια Εξοπλισμού	X
Αρχαιολογικά Εκσυγχρονισμός		Έντυπα -Προβολή-Πρώθη ση Άλλο	X

ΜΕΛΕΤΕΣ – ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ – ΒΕΒΑΙΩΣΕΙΣ – ΑΔΕΙΕΣ				
	ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ	ΕΚΠΟΝΕΙΤΑΙ	ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ (ΑΡ. ΑΠΟΦ.
Μελέτη Σκοπιμότητας			5/7/2017	Δεν απαιτείται
Προκαταρκτική Περιβαλλοντική Εκτίμηση & Αξιολόγηση	X			
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ)	X			
Τεχνικές Προμελέτες	X			
Οριστικές ²		X		
Εφαρμογής	X			
Έγκριση περιβαλλοντικών όρων	X			
Τεύχη Δημοπράτησης		X		

² Η ύπαρξη οριστικών μελετών αποτελεί στοιχείο ιδιαίτερης βαρύτητας για την ωριμότητα του έργου

Βεβαίωση Δασικής Υπηρεσίας		X		
Βεβαίωση Αρχαιολογικής Υπηρεσίας	X			
Οικοδομική Άδεια	X			
Άλλες				

ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΓΗΣ

Έχει ο Φορέας στην Ιδιοκτησία του την απαιτούμενη γη για την υλοποίηση του έργου;

☐ **ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ**

ΝΑΙ ☐

Αρ. Απόφασης

ΟΧΙ ☐

Εάν ΟΧΙ σημειώστε με X τον τρόπο απόκτησης

Αγορά
οικοπέδου

Απαλλοτριώσεις

Αναδασμός

Άλλος

Εάν άλλος τρόπος, να αναφέρετε ποιός:

Εάν πρόκειται για απαλλοτριώσεις, να αναφέρετε σε ποιο στάδιο είναι η διαδικασία και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης:

ΣΥΝΑΦΕΙΑ ΜΕ ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ

ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΑΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΥΦΙΣΤΑΝΤΑΙ

✓ (Συμπληρώνεται όταν το προτεινόμενο έργο είναι σε συνέργεια ή συμπληρωματικότητα με άλλο υφιστάμενο έργο -συνέργεια & συμπληρωματικότητα μεταξύ έργων υπάρχει όταν η λειτουργία ή τα αποτελέσματα του καθενός είτε βελτιώνουν τη λειτουργία και πολλαπλασιάζουν τα αποτελέσματα του άλλου, είτε αποτελούν αναγκαίες προϋποθέσεις της λειτουργίας του άλλου)

Τίτλος / Τίτλοι			
Πρόγραμμα / Προγράμματα			
ΚΩΔ. Συλλογικής Απόφασης		ΚΩΔ. Έργου	
Φορέας Υλοποίησης			

ΣΥΝΕΡΓΕΙΑ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΜΕ ΆΛΛΑ ΕΡΓΑ ΠΟΥ ΣΧΕΔΙΑΖΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΦΟΡΕΑ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ✓ (Συμπληρώνεται όταν το προτεινόμενο έργο είναι σε συνέργεια ή συμπληρωματικότητα με άλλο έργο που προτείνεται σε άλλο πρόγραμμα)	
Η παρούσα προτεινόμενη Πράξη είναι πλήρης και αυτοτελής και δεν απαιτείται η υλοποίηση άλλων έργων για τη βελτιστοποίηση των αποτελεσμάτων της.	

ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ – ΧΩΡΟΘΕΤΗΣΗ

Σε περίπτωση που πρόκειται για έργο συνεργασίας μεταξύ των Φορέων (Υπουργείων, Περιφερειών, Περιφερειακών ενότητων, Δήμων και Λοιπών ΝΠ, κ.λ.π.) να αναφέρετε:				
Τους Φορείς που συνεργάζονται και τη μορφή της συνεργασίας (δηλαδή, προγραμματική σύμβαση, σύμβαση διαδημοτικής συνεργασίας, συμπολιτεία, κ.λπ): Η παρούσα πράξη δεν αποτελεί έργο συνεργασίας με άλλους φορείς.				
Τη χωροταξική κατανομή του έργου³:				
A/A	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΩΦΕΛΟΥΜΕΝΟΙ
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Νοτίου Αιγαίου	Κυκλάδων	Ερμούπολη ς - Συρου	Το σύνολο του πληθυσμού

ΥΠΟΕΡΓΑ

A/A	ΥΠΟΕΡΓΑ		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
1	ΤΙΤΛΟΣ	ΥΠΟΕΡΓΟ 1: Προμήθεια εξοπλισμού Εκθετηρίου	59.900,00 €

³ Στη δεύτερη στήλη θα αναγραφούν οι Περιφέρειες, Περιφερειακές Ενότητες και οι Δήμοι που σχετίζονται με το έργο. Στην τρίτη στήλη θα σημειωθούν με Χ αυτοί στους οποίους βρίσκεται το έργο, και στην τέταρτη, αυτοί των οποίων οι κάτοικοι θα ωφεληθούν από την υλοποίηση του έργου.

	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Προμήθεια Εξοπλισμού (Επιστημονικός εποπτικός & Τεχνικός, Τεχνολογικός, Επίπλωσης & διαμόρφωσης χώρου, Γραφικός εξοπλισμός)	
2	ΤΙΤΛΟΣ	ΥΠΟΕΡΓΟ 2: Σχεδιασμός και Υλοποίηση των δράσεων Ευαισθητοποίησης & δημοσιότητας από το ΕΚΠΑ για το Γεωπάρκο και το Εκθετήριο	55.087,00 €
	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	1. Δημιουργία εκπαιδευτικού παιχνιδιού από το Πανεπιστήμιο 2. Δράσεις ηλεκτρονικής δικτύωσης/επικοινωνίας 3. Σχεδιασμός & Υλοποίηση Ημερίδων Προβολής 4. Διοργάνωση 1 City Lab Βιωσιμότητας και Εκπόνηση οδηγού Χρηματοδότησης και Βιωσιμότητας 5. Σχεδιασμός & δημιουργία διαφημιστικού σποτ 6. Οδηγός δημοσιότητας-ευαισθητοποίησης και δικτύωσης για τοπικούς και επιστημονικούς φορείς	
3	ΤΙΤΛΟΣ	ΥΠΟΕΡΓΟ 3: Εργασίες- Παρεμβάσεις στο Γεωπάρκο	65.000,00 €
	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Εργασίες αποκατάστασης – καθαρισμού – ανάδειξης και διαμόρφωσης δύο επιλεγμένων μονοπατιών.	
4	ΤΙΤΛΟΣ	ΥΠΟΕΡΓΟ 4: Ερευνητική Εργασία από το ΕΚΠΑ για το Γεωπάρκο	122.298,00 €
	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	1. Αναγνώριση και αξιολόγηση γεωθέσεων (δημιουργία μητρώου απογραφής γεωθέσεων) και η θέσπιση δικτύου γεωμονοπατιών πρόσβασης δια μέσου γεωμορφών και γεωσχηματισμών. 2. Συλλογή πετρωμάτων και κρυστάλλων ορυκτών προς έκθεση στο Μουσείο 3. Δημιουργία φωτογραφικού αρχείου γεωμορφών / γεωσχηματισμών / γεωθέσεων προς έκθεση στο Μουσείο 4. Η επίβλεψη/καθοδήγηση στη δημιουργία εκλαϊκευμένων ενημερωτικών φυλλαδίων, χαρτών, κλπ. 5. Επίβλεψη/καθοδήγηση στη δημιουργία μοντέλων προσομοίωσης (με Η/Υ) γεωλογικών διαδικασιών στο χωροχρόνο και περιηγήσεων εικονικής πραγματικότητας 6. Οργάνωση δραστηριοτήτων με τη χρήση οθονών αφής και γεωλογικών μικροσκοπίων / διοφθαλμίων παρατήρησης οπτικών ιδιοτήτων ορυκτών	

5	ΤΙΤΛΟΣ	ΥΠΟΕΡΓΟ 5: Διεύρυνση Δικτύου Γεωμονοπατιών	65.000,00 €
	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Για το υποέργο ισχύουν τα ως άνω με το υποέργο 3, σύμφωνα και με τα αποτελέσματα της Ερευνητικής Εργασίας από το ΕΚΠΑ για το Γεωπάрко.	

* Συμπληρώνεται σε περίπτωση ύπαρξης υποέργων

ΥΠΟΓΡΑΦΕΣ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ			
	ΥΠΗΡΕΣΙΑ & ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΠΡΟΤΑΣΗΣ (ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ)	ΥΠΗΡΕΣΙΑ & ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ)	ΥΠΗΡΕΣΙΑ & ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΦΟΡΕΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ
ΦΟΡΕΑΣ / ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΔΗΜΟΣ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ ΣΥΡΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ - ΣΥΡΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ - ΣΥΡΟΥ
ΟΝΟΜΑ / ΕΠΩΝΥΜΟ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΑΡΑΓΚΟΣ	ΔΑΥΙΔ ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΠΥΡΟΣ ΚΑΡΑΒΕΛΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΙΑΟΥΛΗ, ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ, ΣΥΡΟΣ, Τ.Κ. 84100	ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΙΑΟΥΛΗ, ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ, ΣΥΡΟΣ, Τ.Κ. 84100	ΠΛΑΤΕΙΑ ΜΙΑΟΥΛΗ, ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ, ΣΥΡΟΣ, Τ.Κ. 84100
ΤΗΛΕΦΩΝΟ	2281361201	2281362523	2281361063
E-mail	g.marangos@syros-ermoupolis.gr		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	5/7/2017	5/5/2017	5/7/2017
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ			
ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ			