



Συνεδρίαση της Υποεπιτροπής Ορεινών Περιοχών της Βουλής
των Ελλήνων, την Τρίτη, 27 Ιουνίου 2025 και ώρα 11:00

«Αειφόρος Ανάπτυξη της Κεντρικής και Βόρειας Εύβοιας με την Δημιουργία Νέων Τουριστικών Πόρων και Προϊόντων μέσω της Ανάδειξης του Πολιτιστικού και Περιβαλλοντικού Αποθέματος με χρήση των Νέων Τεχνολογιών της Πληροφορικής και των Επικοινωνιών»

Αντωνία Μοροπούλου

Ομότιμη Καθηγήτρια ΕΜΠ

Επιστημονικά Υπεύθυνη ΑΕΙ

Α' Αντιπρόεδρος ΤΕΕ

Μέλος Σ.Δ. Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ

Το πρόγραμμα «Αειφόρος Ανάπτυξη Λιγότερο Αναπτυγμένων Περιοχών με την Δημιουργία Νέων Τουριστικών Πόρων και Προϊόντων μέσω Ανάλυσης, Τεκμηρίωσης, Μοντελοποίησης, Διαχείρισης και Διατήρησης Πολιτιστικού Αποθέματος με χρήση Εφαρμογών ΤΠΕ (ΑΕΙ)» (Τ2ΕΔΚ-01278) ξεκίνησε τον Ιούνιο του 2021. Το ΑΕΙ χρηματοδοτείται από το ΕΣΠΑ (2014-2020), υπό την αιγίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, και διενεργείται στο πλαίσιο αρμοδιοτήτων της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία (ΕΥΔ ΕΠΑνΕΚ) και της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης και Εφαρμογής Δράσεων στους τομείς Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης και Καινοτομίας (ΕΥΔΕ ΕΤΑΚ).



Η κοινοπραξία του ΑΕΙ αποτελείται από:



Το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο
(συντονίζων φορέας)



•Τα Π.Τ. ΤΕΕ Δωδεκανήσου και Β.Α.
Αιγαίου (εταίροι)
•Τα Π.Τ. ΤΕΕ Εύβοιας,
Αιτωλοακαρνανίας, Πελοποννήσου
(εθελοντική συμμετοχή)



ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ

Το Ίδρυμα Τεχνολογίας & Έρευνας
(εταίρος)



**Το Ινστιτούτο Τουριστικών Ερευνών &
Προβλέψεων (εταίρος)**



Την εταιρία Consortis
(εταίρος)



**Telesto
Technologies**

Την εταιρία Telesto
(εταίρος)

Συντονιστής: ΕΜΠ
Επιστημονικά Υπεύθυνη:
Ομ. Καθ. Αν. Μοροπούλου (ΧΜ ΕΜΠ)

Ερευνητική ομάδα ΕΜΠ:

Καθ. Χ. Ιωαννίδης (ΑΤΜ ΕΜΠ),
Καθ. Α. Δουλάμης (ΗΜΜΥ Σχ. ΑΤΜ ΕΜΠ),
Καθ.Κ.Καραδήμας (ΑΜ ΕΜΠ)
Αν.Καθ. Ε. Κωνσταντινίδου (ΑΜ ΕΜΠ)
Ομ.Καθ. Ε. Μαϊστρου μέντορας-ΑΜ ΕΜΠ)
Ομ. Καθ. Σ Αυγερινού (μέντορας-ΑΜ ΕΜΠ)
ΕΔΙΠ Α. Βασιλαρά(ΑΜ ΕΜΠ),
ΕΔΙΠ Κ. Λαμπρόπουλος (ΧΜ ΕΜΠ),
ΕΔΙΠ Κ. Δελέγκου (ΧΜ ΕΜΠ),
ΕΔΙΠ Α. Κωνσταντή (ΧΜ ΕΜΠ),
ΕΔΙΠ Ν. Παναγιώτου (ΧΜ ΕΜΠ),
Δρ. Α. Κιούση (Αρ),
Δρ. Ε. Οικονομοπούλου (ΑΜ)
ΕΔΙΠ Σ.Σοϊλέ (ΑΤΜ ΕΜΠ),
Δρ. Ι. Ράλλης (ΗΜ ΕΜΠ)
ΥΔ Α. Βυθούλκα (ΑΜ ΕΜΠ)
Α. Φαφούτη
Ι.Μικρού

Ομάδα εργασίας ΤΕΕ Δωδ.

Υπεύθυνος ΑΕΙ-Α. Γιαννικουρής
Ν. Φαρμακίδης
Α. Ξάνθης
Μ. Ιωάννου
Κ. Περέλλης
Γ. Περπίρογλου

Ομάδα εργασίας ΤΕΕ ΒΑ Αιγαίου

Υπεύθυνος ΑΕΙ- Σ. Μανωλακέλλης
Υπεύθυνος ομάδας εργασίας-
Μ.Μυσιρλής
Χ. Συνοδινός
Ν. Καλλέργη
Ν. Μάππας
Β. Πάτσιου
Θ. Τσονωνά

ΤΕΕ Εύβοιας

Κ. Λάππας

Ερευνητική ομάδα ΙΤΕ:

Υπεύθυνος ΑΕΙ-Ν. Καμπάνης
Γ. Αλεξανδράκης

Ερευνητική ομάδα ΙΤΕΠ:

Υπεύθυνος ΑΕΙ-Γ. Πετράκος
Σ. Πανούση
Ε. Μαλεσιάνου

**Ερευνητική Ομάδα Consortis/
Geosystems:**

Υπεύθυνος ΑΕΙ (Consortis)-
Γ. Τσακούμης
Υπεύθυνος ΑΕΙ (Geosystems)-
Μ.Χαραλαμποπούλου
Κ. Φωτίου
Σ. Χλωροκώστας

**Ερευνητική Ομάδα
Telesto:**

Δ. Δρακούλης
Φ. Παπαβασιλείου

Η εφαρμογή γίνεται πιλοτικά σε απομονωμένες ορεινές και νησιωτικές περιοχές:

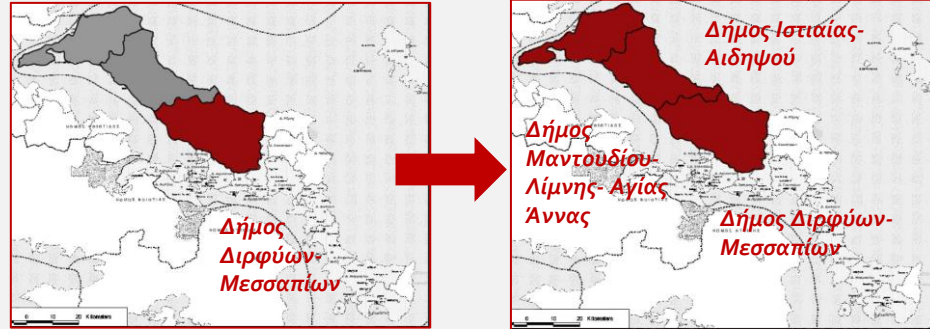
ΕΠΑνεΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ • ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ

Αντιπροσωπευτικά παραδείγματα που η ανάπτυξη τους μπορεί να έχει πιλοτικό χαρακτήρα διότι είναι βιώσιμα, μεταφέρσιμα και χαρακτηριστικά είναι:

- A) Αιτωλοακαρνανία
- B) Δήμος Ανατολικής Μάνης
- Γ) Δήμος Διρφύων-Μεσσαπίων Έυβοιας
- Δ) Χίος
- Ε) Σύμη, Χάλκη, Καστελόριζο, Κάσος



Αιφόρος Ανάπτυξη λιγότερο Αναπτυγμένων Περιοχών με την Δημιουργία Νέων Τουριστικών Πόρων και Προϊόντων μέσω Ανάλυσης, Τεκμηρίωσης, Μοντελοποίησης, Διαχείρισης και Διατήρησης Πολιτιστικού Αποθέματος με χρήση Εφαρμογών ΤΠΕ



Για την περίπτωση της Εύβοιας, αρχικά, το πρόγραμμα ΑΕΙ περιλάμβανε ως περιοχή μελέτης τον κεντρικό όγκο της Εύβοιας, με αναφορά το Δήμο Διρφύων Μεσσαπίων. Μετά τις καταστροφικές πυρκαγιές, με ομόφωνη απόφαση του Consortium και με την εθελοντική συνδρομή του Περιφερειακού Τμήματος Νομού Ευβοίας του ΤΕΕ, αποφασίστηκε να συμπεριληφθεί και η Βόρεια Εύβοια.

Ο γενικά αποδεκτός ορισμός του όρου «απομονωμένη περιοχή» (remote or isolated area), κοινό χαρακτηριστικό των περιοχών που θεωρούνται απομονωμένες είναι η έλλειψη συνδεσιμότητας λόγω γεωγραφικής απόστασης, μορφολογίας του εδάφους ή διάρκειας ταξιδιού για την άφιξη σε αυτές. Σύμφωνα με τον ΟΟΣΑ, **οι απομονωμένες περιοχές χρειάζονται εξωτερικές οικονομίες για να δράσουν καταλυτικά στην ανάπτυξή τους, επιτρέποντας τον αιεφόρο σχεδιασμό.**

Απομονωμένες περιοχές

Σύμφωνα με την World Bank (<https://www.worldbank.org/>)

Αν και δεν υπάρχει ένας ολοκληρωμένος, γενικά αποδεκτός ορισμός του όρου «**απομονωμένη περιοχή**» (*remote or isolated area*), κοινό χαρακτηριστικό των περιοχών που θεωρούνται απομονωμένες είναι **η έλλειψη συνδεσιμότητας λόγω γεωγραφικής απόστασης, μορφολογίας του εδάφους ή διάρκειας ταξιδιού για την άφιξη σε αυτές**. Σύμφωνα με τον ΟΟΣΑ, **οι απομονωμένες περιοχές χρειάζονται εξωτερικές οικονομίες για να αναπτυχθούν**.

Η απομόνωση μπορεί να είναι απόλυτη ή σχετική και δεν αποτελεί χαρακτηριστικό αποκλειστικά των αγροτικών περιοχών. Οι πόλεις ή οι οικισμοί μπορούν να θεωρηθούν σχετικά απομονωμένες εάν **αποσυνδεθούν από οικονομικά δίκτυα και δεν μπορούν να αξιοποιήσουν οικονομικές ευκαιρίες**.

Οι κάτοικοι των απομονωμένων περιοχών έχουν δύσκολη πρόσβαση σε βασικές υπηρεσίες όπως η εκπαίδευση και φροντίδα υγείας καθώς επίσης οι εργασιακές και επιχειρηματικές ευκαιρίες είναι περιορισμένες. Οι απομονωμένες περιοχές αντιμετωπίζουν επίσης προκλήσεις που σχετίζονται με τη διακυβέρνηση, την περιβαλλοντική ευπάθεια και την κοινωνική απομόνωση.

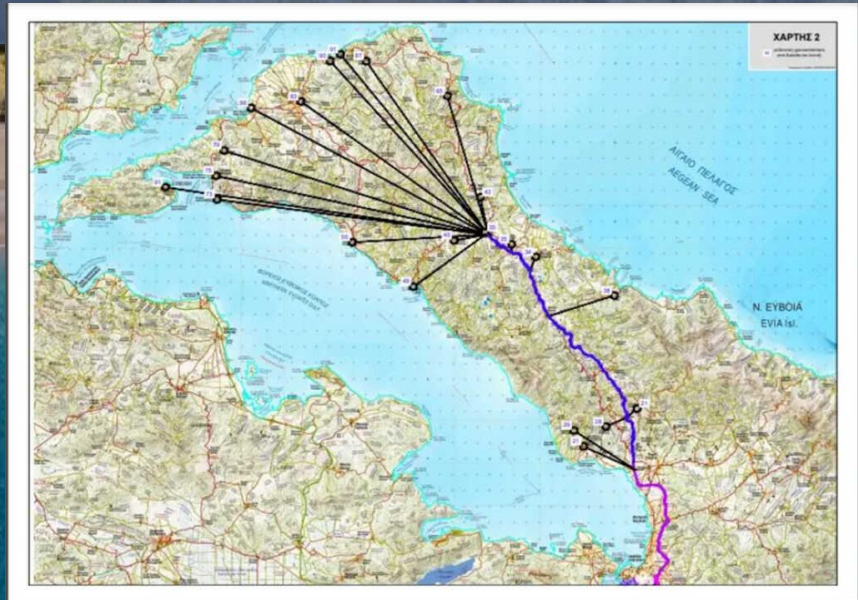
Κατάσταση-προβλήματα απομονωμένων περιοχών

Η ανάπτυξη των απομονωμένων περιοχών χαρακτηρίζεται από:

- Υψηλό βαθμό εξάρτησης από εξωτερικές οικονομίες (Γ'γενής τομέας αποκλειστικά από τουρισμό και ναυτιλία, και διογκωμένο σχετικά με τον μέσο εθνικό)
- Προϊούσα συρρίκνωση Α'γενούς και Β'γενούς τομέων, εγκατάλειψη υπαίθρου, συρρίκνωση σχεδιασμού κατά το ήμισυ της Α'γενούς παραγωγής, χαμηλός βαθμός μεταποίησης, προϊόντα με χαμηλή προστιθέμενη αξία
- Απομόνωση, πρόβλημα μεταφορών και επικοινωνιών, ελλείπουσες αναπτυξιακές, κοινωνικές και προνοιακές υποδομές, έλλειψη καινοτομιών, νέων τεχνολογιών, επιχειρηματικότητας, εκπαίδευσης και κατάρτισης για προσαρμογή στις νέες συνθήκες του εργατικού δυναμικού
- Υποβάθμιση περιβάλλοντος, ερημοποίηση, έλλειψη υδάτινων πόρων
- Γήρανση του πληθυσμού
- Στην περίπτωση των ορεινών περιοχών, η διασύνδεση μεταξύ των ορεινών οικισμών με την παράκτια ζώνη και τις υποδομές της όπως επίσης η διασύνδεση των ορεινών οικισμών μεταξύ τους και με τα κέντρα πόλεως/επαρχίας είναι κρίσιμη για την έξοδό τους από την απομόνωση.

Η Εύβοια αποτελεί απομονωμένη περιοχή -με εξαίρεση το νότιο τμήμα που χαρακτηρίζεται από έντονη τουριστική ανάπτυξη- κυρίως λόγω της κακής διασύνδεσης με την υπόλοιπη Ελλάδα:

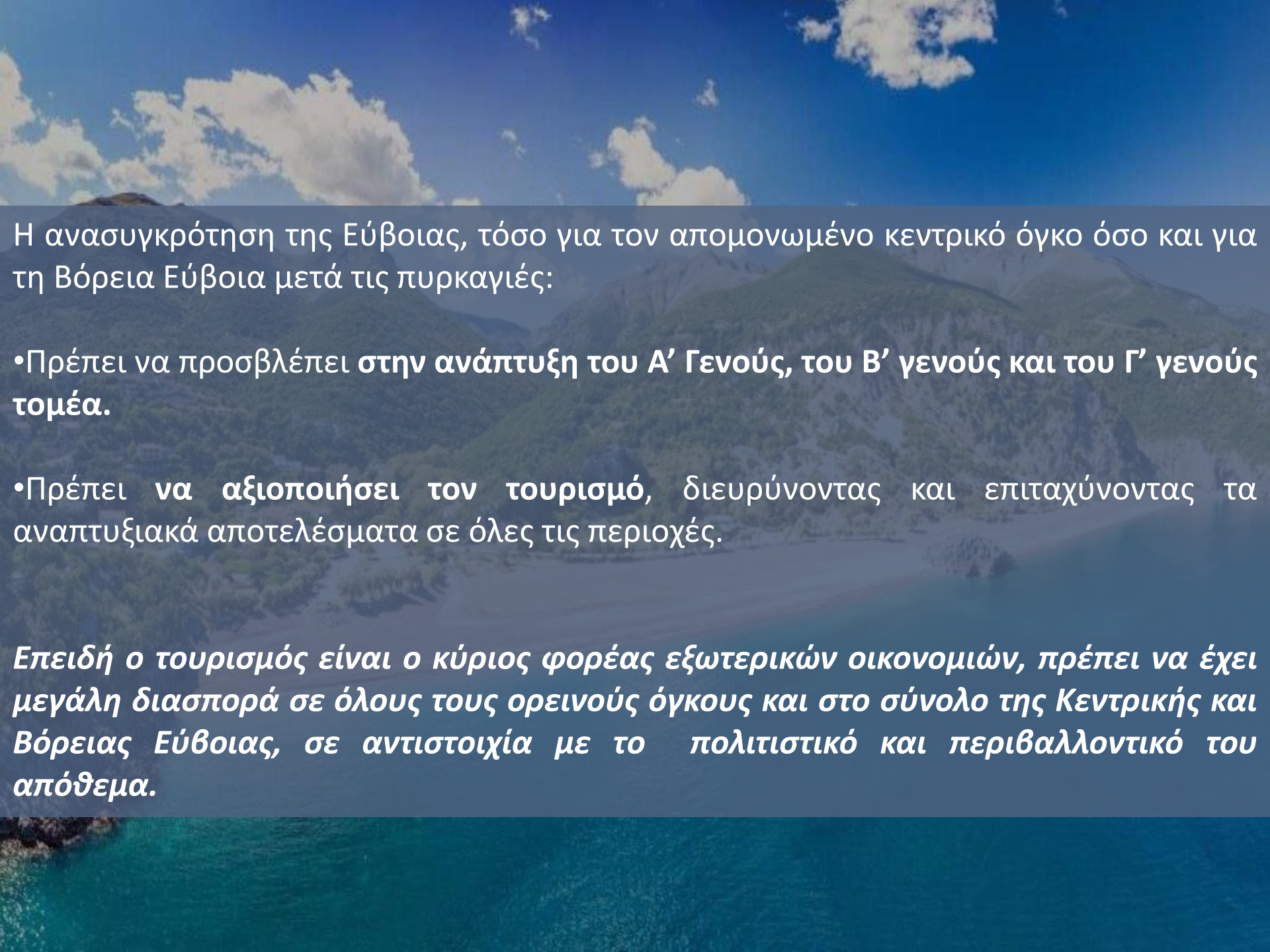
- Η μόνη σύνδεση γίνεται μέσω Χαλκίδας.
- Ο εσωτερικός δρόμος δεν μπορεί να δημιουργήσει τουριστικό ρεύμα-με μόνη σύνδεση μέσω Αιδηψού.
- Δεν υπάρχουν οδικοί άξονες που να διακλαδώνονται σε όλη την Εύβοια και να συνδέουν τις πόλεις και τους οικισμούς.
- Καθυστερεί πολύ μετά την ολοκλήρωση της μελέτης, τέσσερα χρόνια μετά τις φονικές πυρκαγιές η δημοπράτηση του έργου για την υλοποίηση του οδικού άξονα.



Πρόταση νέου οδικού άξονα σύνδεσης Ψαχνών-Βόρειας Εύβοιας,
Πρόγραμμα Ανασυγκρότησης της Βόρειας Εύβοιας

Ενώ η Εύβοια αποτελεί **σημείο διαμετακίνησης** προς τις Βόρειες Σποράδες και τη Μαγνησία, οι συνδέσεις με τις περιοχές αυτές είναι απολύτως τοπικές και δεν καθιστούν την Εύβοια φορέα αξιοποίησης του τουριστικού ρεύματος σε κλίμακα που να συμβάλει στην ανάπτυξη της περιοχής.



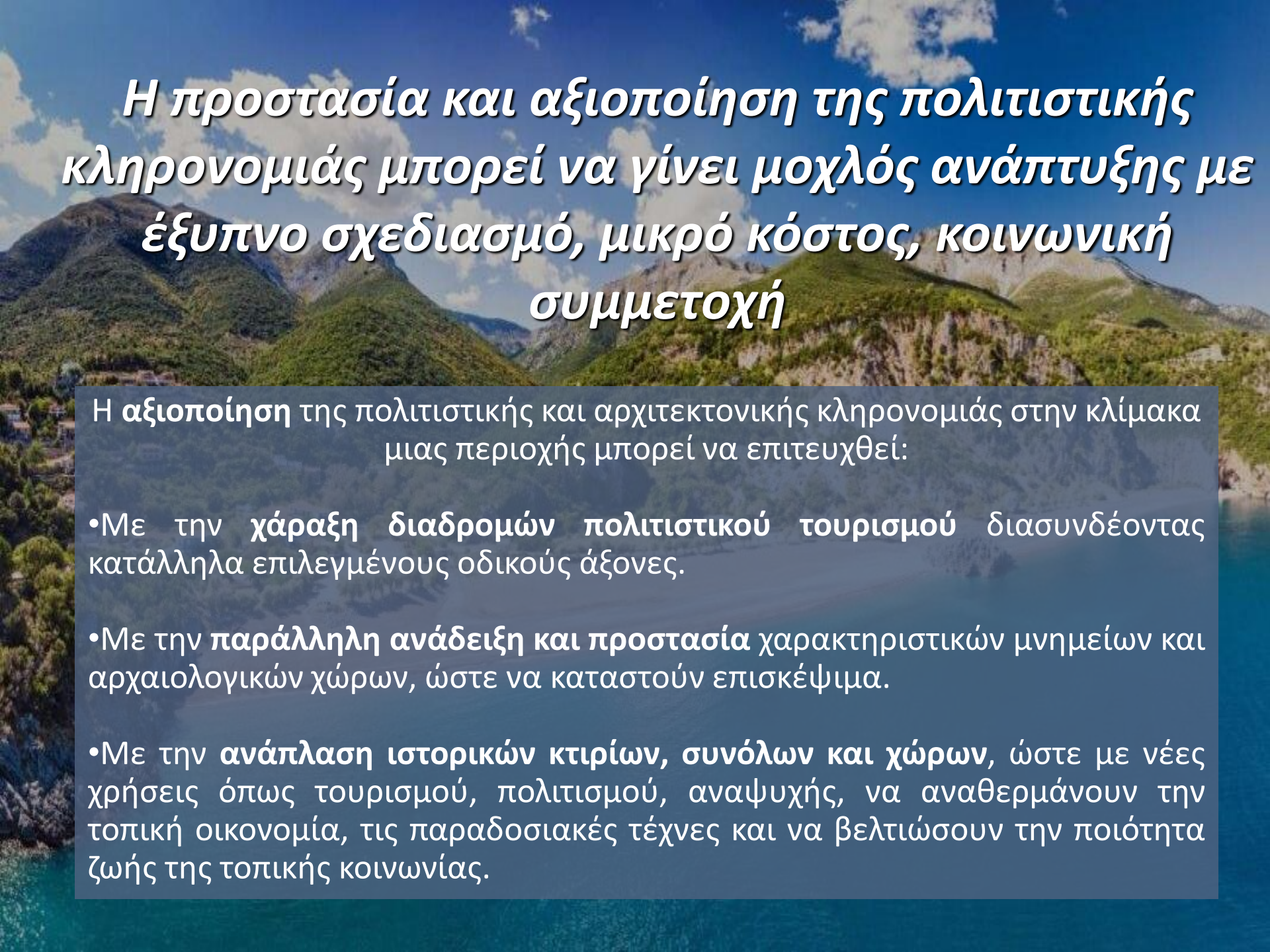
A scenic view of a coastline with mountains and a bay. The sky is blue with scattered white clouds. The mountains are green and rugged. The water is a deep blue-green color. The foreground shows a rocky shore with some greenery.

Η ανασυγκρότηση της Εύβοιας, τόσο για τον απομονωμένο κεντρικό όγκο όσο και για τη Βόρεια Εύβοια μετά τις πυρκαγιές:

- Πρέπει να προσβλέπει στην **ανάπτυξη του Α' Γενούς, του Β' γενούς και του Γ' γενούς τομέα.**

- Πρέπει να **αξιοποιήσει τον τουρισμό**, διευρύνοντας και επιταχύνοντας τα αναπτυξιακά αποτελέσματα σε όλες τις περιοχές.

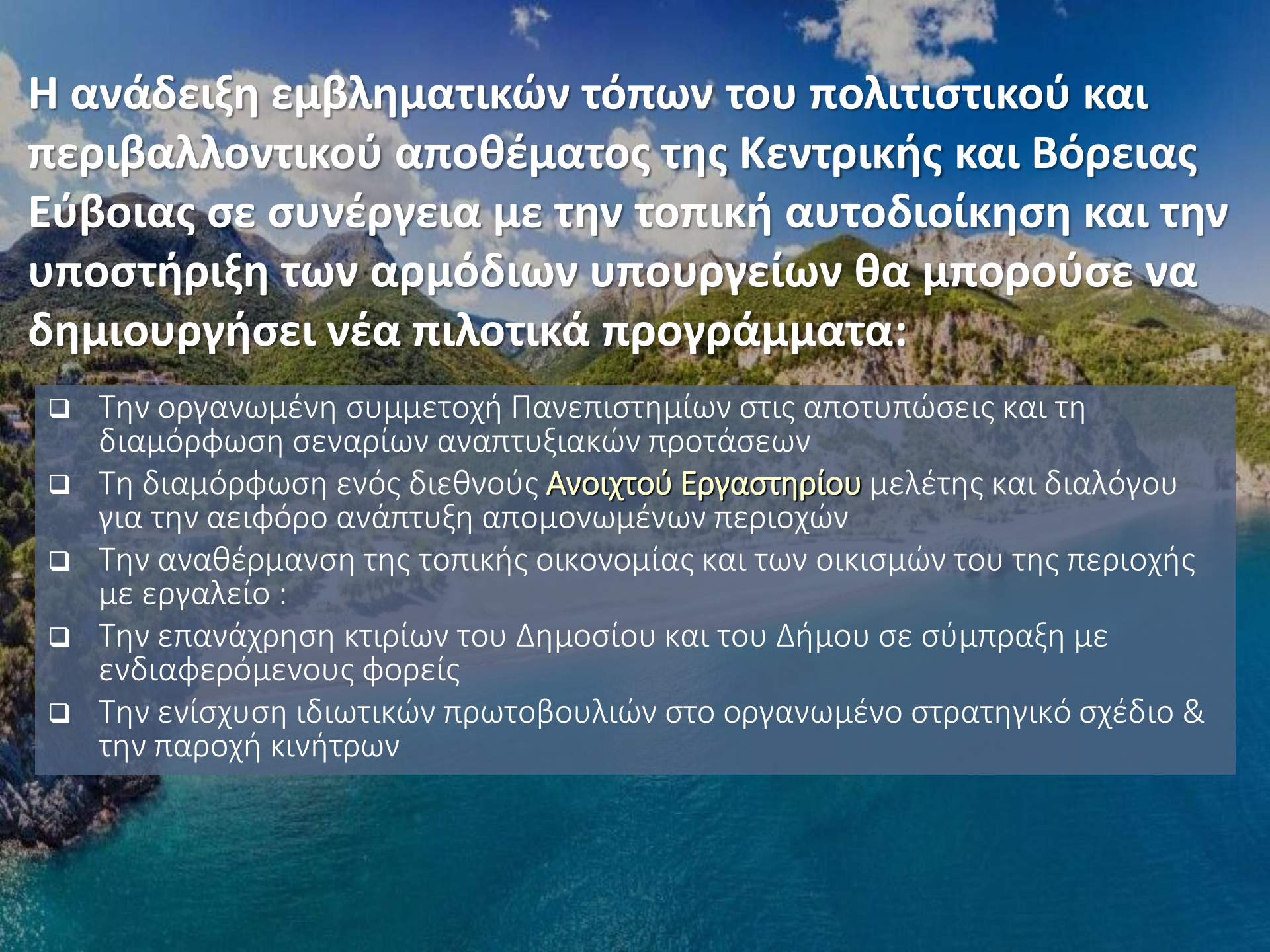
Επειδή ο τουρισμός είναι ο κύριος φορέας εξωτερικών οικονομιών, πρέπει να έχει μεγάλη διασπορά σε όλους τους ορεινούς όγκους και στο σύνολο της Κεντρικής και Βόρειας Εύβοιας, σε αντιστοιχία με το πολιτιστικό και περιβαλλοντικό του απόθεμα.



Η προστασία και αξιοποίηση της πολιτιστικής κληρονομιάς μπορεί να γίνει μοχλός ανάπτυξης με έξυπνο σχεδιασμό, μικρό κόστος, κοινωνική συμμετοχή

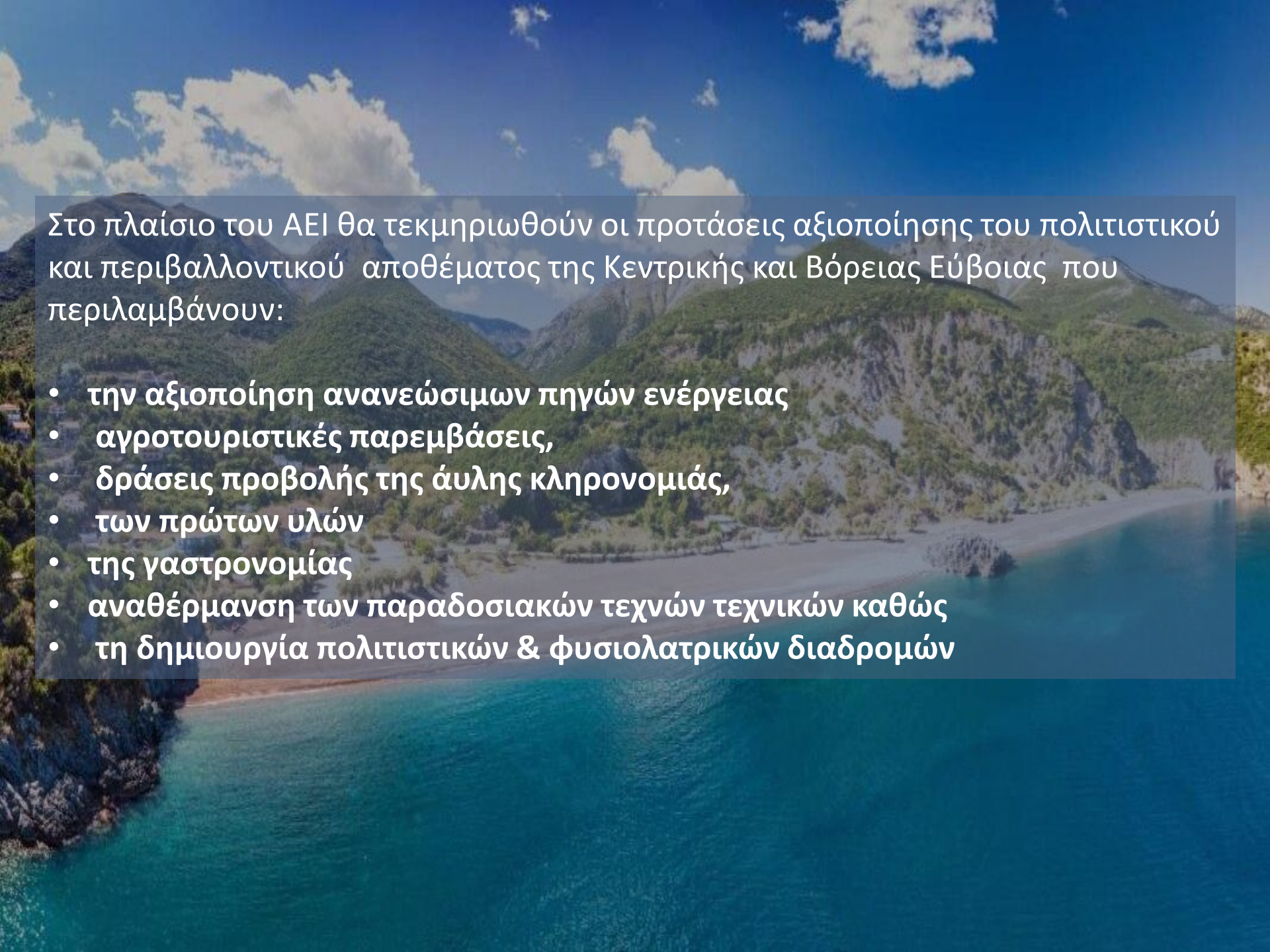
Η **αξιοποίηση** της πολιτιστικής και αρχιτεκτονικής κληρονομιάς στην κλίμακα μιας περιοχής μπορεί να επιτευχθεί:

- Με την **χάραξη διαδρομών πολιτιστικού τουρισμού** διασυνδέοντας κατάλληλα επιλεγμένους οδικούς άξονες.
- Με την **παράλληλη ανάδειξη και προστασία** χαρακτηριστικών μνημείων και αρχαιολογικών χώρων, ώστε να καταστούν επισκέψιμα.
- Με την **ανάπλαση ιστορικών κτιρίων, συνόλων και χώρων**, ώστε με νέες χρήσεις όπως τουρισμού, πολιτισμού, αναψυχής, να αναθερμάνουν την τοπική οικονομία, τις παραδοσιακές τέχνες και να βελτιώσουν την ποιότητα ζωής της τοπικής κοινωνίας.



Η ανάδειξη εμβληματικών τόπων του πολιτιστικού και περιβαλλοντικού αποθέματος της Κεντρικής και Βόρειας Εύβοιας σε συνέργεια με την τοπική αυτοδιοίκηση και την υποστήριξη των αρμόδιων υπουργείων θα μπορούσε να δημιουργήσει νέα πιλοτικά προγράμματα:

- ❑ Την οργανωμένη συμμετοχή Πανεπιστημίων στις αποτυπώσεις και τη διαμόρφωση σεναρίων αναπτυξιακών προτάσεων
- ❑ Τη διαμόρφωση ενός διεθνούς **Ανοιχτού Εργαστηρίου** μελέτης και διαλόγου για την αειφόρο ανάπτυξη απομονωμένων περιοχών
- ❑ Την αναθέρμανση της τοπικής οικονομίας και των οικισμών του της περιοχής με εργαλείο :
- ❑ Την επανάχρηση κτιρίων του Δημοσίου και του Δήμου σε σύμπραξη με ενδιαφερόμενους φορείς
- ❑ Την ενίσχυση ιδιωτικών πρωτοβουλιών στο οργανωμένο στρατηγικό σχέδιο & την παροχή κινήτρων



Στο πλαίσιο του ΑΕΙ θα τεκμηριωθούν οι προτάσεις αξιοποίησης του πολιτιστικού και περιβαλλοντικού αποθέματος της Κεντρικής και Βόρειας Εύβοιας που περιλαμβάνουν:

- την αξιοποίηση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας
- αγροτουριστικές παρεμβάσεις,
- δράσεις προβολής της άυλης κληρονομιάς,
- των πρώτων υλών
- της γαστρονομίας
- αναθέρμανση των παραδοσιακών τεχνών τεχνικών καθώς
- τη δημιουργία πολιτιστικών & φυσιολατρικών διαδρομών

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

Η υπερεκμετάλλευση των πολιτιστικών και περιβαλλοντικών πόρων κάθε περιοχής μελέτης, θα μπορούσε να οδηγήσει στην υποβάθμισή τους. Είναι σημαντικό να προβλεφθούν διαδικασίες και μέτρα **για την προστασία και την αποκατάστασή τους**. Έτσι, ο αναπτυξιακός σχεδιασμός που προτείνεται, κινείται στα πλαίσια **της κυκλικής οικονομίας**.

Ο σχεδιασμός της αειφόρου ανάπτυξης των περιοχών μελέτης, σύμφωνα με τη μεθοδολογία του ΑΕΙ, περιλαμβάνει:

- Την τεκμηρίωση
- Την ανάλυση
- Τη μοντελοποίηση
- Τη διαχείριση του ΠΠΑΑ
- Την αξιολόγηση της προσόδου

•που δύναται να επιφέρει η ανάδειξη και επανάχρησή του με τη δημιουργία νέων τουριστικών προϊόντων

Κηρυγμένα/χαρακτηρισμένα μνημεία και περιοχές προστασίας, Υποδομές, Μουσεία, Πολιτιστικά μονοπάτια, Τόποι φυσικού ενδιαφέροντος/προστασίας, Άυλα πολιτιστικά αγαθά

Ενδεικτικά, στην περίπτωση μελέτης της Ανατολικής Μάνης καταγράφηκαν

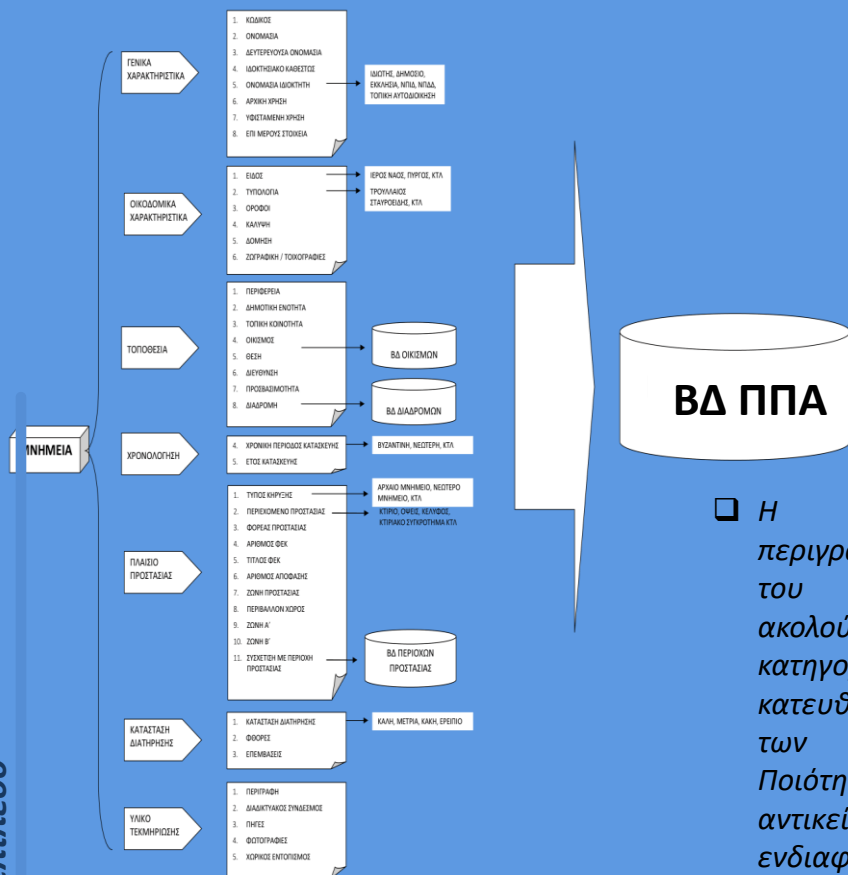
Τα δεδομένα για κάθε σημείο ενδιαφέροντος καταγράφηκαν σε ειδικές καρτέλες αυτοψίας

Κάθε καρτέλα περιείχε πεδία για τη ταυτότητα του μνημείου, την κατάσταση διατήρησης, την τοποθεσία, καθώς επίσης φωτογραφική και σχεδιαστική απεικόνιση

- 91 οικισμοί,
- 221 μνημεία,
- 75 περιοχές προστασίας,
- 19 υφιστάμενα ιστορικά μονοπάτια, και
- 4 σημαντικά, αλλά εγκαταλελειμμένα δημόσια κτίρια, ιστορικής σημασίας



ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ			
	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	Πύργος οικίας Μουσουλμάνη (Yatlamli Turunlu)		
	ΧΡΟΝΟΛΟΓΗΣΗ	Κτίστηκε περί τα μέσα του 18ου αιώνα από τη γενιά του κλέφτη Ιωάννη Μουσουλμάνη. Το κτίριο γίνετο σε δύο φάσεις. Ο αρχικός πυργίσκος (πύργος και στήλη) γίνετο το 1760. Το συγκρότημα παίρνει την τελική του μορφή από το 1830 ως το 1890 περίπου		
	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	τετραγωνής πύργος και ένα δωμάριο στήλη με βοηθητικούς χώρους. Το συγκρότημα αποτελείται από ένα τετραγωνό πύργο, με διαστάσεις εδάφους περίπου 8.50x10m και ονομαστό ύψος 12,00m, διακοσμητά μεγαλύπυργος από τους τυπικούς μονασιακούς πύργους. Επίσης, αποτελείται και από ένα δωμάριο στήλη διαστάσεων κάτοψης 11.55x5.83m και ονομαστό ύψους 9,60m, τα οποία συνδέονται αρχιτεκονικά με ένα «κλειδί» στα δοκάρια (A5, A6), διαστάσεων κάτοψης 7.89x4,20m και ονομαστό ύψους 4.00m. Ανατολικά, υπάρχει βοηθητικό κτίσμα (A4, B4) τραπεζοειδούς κατόψους. Όπως, στα βορειοανατολικά, ορθογώνιο B5x4.		
	ΕΙΔΟΣ	Πύργος		
	ΤΥΠΟΣ	Αρχαίο μνημείο		
	ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ			
	ΑΡΧΙΚΗ ΧΡΗΣΗ	Κατοικία, βοηθητικές χρήσεις, Γεωφύλαξη		
	ΣΗΜΕΡΙΝΗ ΧΡΗΣΗ			
	ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΤΗΡΗΣΗΣ	Επικυκλώδης		
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	ΦΟΡΕΙΣ			
	ΦΟΡΕΙΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	Υ' ΕΒΑ		
	ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	ΦΕΚ	ΤΙΤΛΟΣ	ΑΠΟΦΑΣΗ
		284/9/24-4-1986	Καταρτισμένος Πύργος οικουμένης Μουσουλμάνη στην Αρχαία Λαμία και ως σημάδι διατηρητέο μνημείο (Yatlamli Turunlu ΑρχαίαΛαμία)	ΥΠΠΟ/ΑΡΧ/ΕΛ/030/12419 /295/3-4-1986
	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	Πελοπόννησος		
ΘΕΣΗ	ΝΟΜΟΣ	Λαμία/ες		
	ΔΗΜΟΣ/ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ	Ανατολική Λάμης		
	ΟΙΚΙΣΜΟΣ	Αρχαία		
	ΘΕΣΗ	Διατείτ διαμέτ του οικισμού της Αρχαίας		
	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ			
ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ		Βυζαντινική: ΤΕΛΗΘ ΤΕΚΝΙΚΗ ΕΚΔΕΙΞΗ, «ΔΙΑΓΩΓΗΤΗΡΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΟΜΟΤΙΜΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ – ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΣΤΟΙΚΩΝ ΚΤΗΡΙΩΝ ΠΡΟΠΛΑΝΚΤΩΝ ΠΑΡΑΔΕΙΣΙΑΚΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΟΥΛΙΑΣ»		
ΕΙΚΟΝΕΣ		ΣΧΕΔΙΑ		
				



□ Η δόμηση των περιγραφικών δεδομένων του συστήματος ακολούθησε την κατηγοριοποίηση και τις κατευθύνσεις και οδηγίες των Εγχειριδίων Ποιότητας, ανά της μελέτης.

Βάσει βιβλιογραφικών πηγών, διεθνώς αναγνωρισμένων Βάσεων Δεδομένων και των επιτόπιων παρατηρήσεων, δημιουργήθηκε Εγχειρίδιο Ποιότητας και Λεξικό Ορολογίας για το κάθε πεδίο ενδιαφέροντος, με προτεραιότητα στα μνημεία και τους χώρους προστασίας, στα οποία ορίζονται και περιγράφονται τα πεδία, τα χαρακτηριστικά, οι έννοιες και ορισμοί προς χρήση στις Βάσεις Δεδομένων, καθώς και οι περιορισμοί ανά πεδίο ενδιαφέροντος.

Γενικά χαρακτηριστικά

Κωδικός	Όνομα	Χώρα	Περιοχή	Είδος	Κατάσταση
1	Αθήνα	Ελλάδα	Αθήνα	Πόλη	Ενεργή
2	Βελούκι	Ελλάδα	Βελούκι	Πόλη	Ενεργή
3	Βόλος	Ελλάδα	Βόλος	Πόλη	Ενεργή
4	Βυτίνα	Ελλάδα	Βυτίνα	Πόλη	Ενεργή
5	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
6	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
7	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
8	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
9	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
10	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή

Δόμηση

Κωδικός	Όνομα	Χώρα	Περιοχή	Είδος	Κατάσταση
1	Αθήνα	Ελλάδα	Αθήνα	Πόλη	Ενεργή
2	Βελούκι	Ελλάδα	Βελούκι	Πόλη	Ενεργή
3	Βόλος	Ελλάδα	Βόλος	Πόλη	Ενεργή
4	Βυτίνα	Ελλάδα	Βυτίνα	Πόλη	Ενεργή
5	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
6	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
7	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
8	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
9	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
10	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή

Χρονολόγηση

Κωδικός	Όνομα	Χώρα	Περιοχή	Είδος	Κατάσταση
1	Αθήνα	Ελλάδα	Αθήνα	Πόλη	Ενεργή
2	Βελούκι	Ελλάδα	Βελούκι	Πόλη	Ενεργή
3	Βόλος	Ελλάδα	Βόλος	Πόλη	Ενεργή
4	Βυτίνα	Ελλάδα	Βυτίνα	Πόλη	Ενεργή
5	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
6	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
7	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
8	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
9	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
10	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή

Τοποθεσία

Κωδικός	Όνομα	Χώρα	Περιοχή	Είδος	Κατάσταση
1	Αθήνα	Ελλάδα	Αθήνα	Πόλη	Ενεργή
2	Βελούκι	Ελλάδα	Βελούκι	Πόλη	Ενεργή
3	Βόλος	Ελλάδα	Βόλος	Πόλη	Ενεργή
4	Βυτίνα	Ελλάδα	Βυτίνα	Πόλη	Ενεργή
5	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
6	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
7	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
8	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
9	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
10	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή

Κατάσταση διατήρησης

Κωδικός	Όνομα	Χώρα	Περιοχή	Είδος	Κατάσταση
1	Αθήνα	Ελλάδα	Αθήνα	Πόλη	Ενεργή
2	Βελούκι	Ελλάδα	Βελούκι	Πόλη	Ενεργή
3	Βόλος	Ελλάδα	Βόλος	Πόλη	Ενεργή
4	Βυτίνα	Ελλάδα	Βυτίνα	Πόλη	Ενεργή
5	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
6	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
7	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
8	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
9	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
10	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή

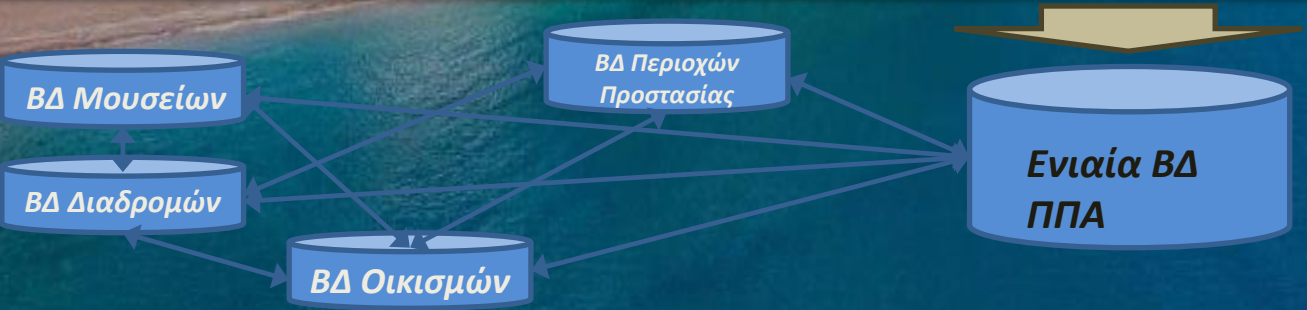
Καθεστώς προστασίας

Κωδικός	Όνομα	Χώρα	Περιοχή	Είδος	Κατάσταση
1	Αθήνα	Ελλάδα	Αθήνα	Πόλη	Ενεργή
2	Βελούκι	Ελλάδα	Βελούκι	Πόλη	Ενεργή
3	Βόλος	Ελλάδα	Βόλος	Πόλη	Ενεργή
4	Βυτίνα	Ελλάδα	Βυτίνα	Πόλη	Ενεργή
5	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
6	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
7	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
8	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
9	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
10	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή

Δεδομένα τεκμηρίωσης

Κωδικός	Όνομα	Χώρα	Περιοχή	Είδος	Κατάσταση
1	Αθήνα	Ελλάδα	Αθήνα	Πόλη	Ενεργή
2	Βελούκι	Ελλάδα	Βελούκι	Πόλη	Ενεργή
3	Βόλος	Ελλάδα	Βόλος	Πόλη	Ενεργή
4	Βυτίνα	Ελλάδα	Βυτίνα	Πόλη	Ενεργή
5	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
6	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
7	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
8	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
9	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή
10	Βιάννα	Ελλάδα	Βιάννα	Πόλη	Ενεργή

Η πολυπλοκότητα των πληροφοριών, καθώς και ο μεγάλος όγκος δεδομένων υπέδειξε την ανάπτυξη περισσότερων βάσεων, όχι μόνο σε επίπεδο αντικείμενου μελέτης (μνημεία, χώροι προστασίας κ.ο.κ.), αλλά και στο ίδιο το αντικείμενο, ανά πεδίο ενδιαφέροντος.



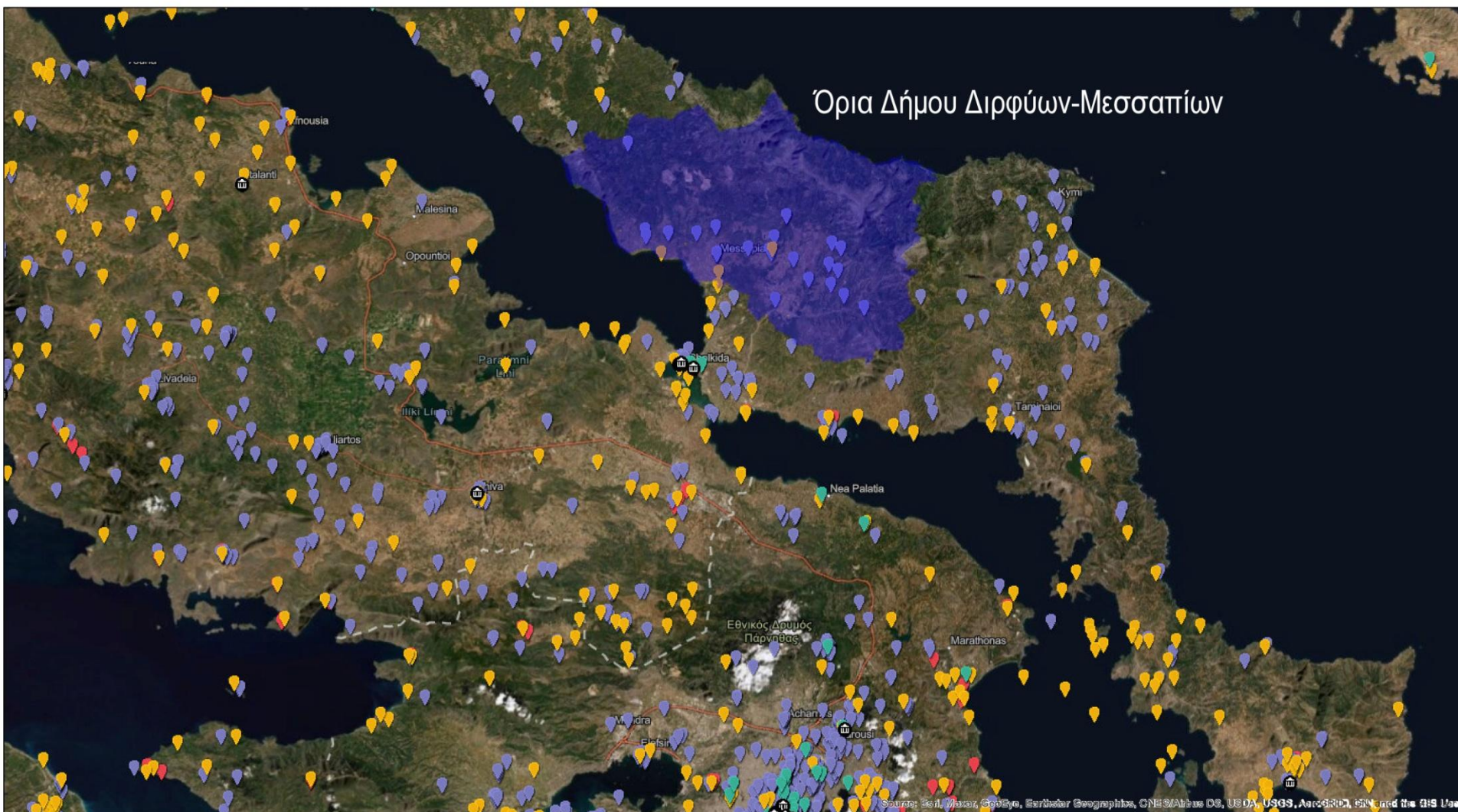
...συσχετίσεις Βάσεων Δεδομένων

Δήμος Διρφύων Μεσσαπίων

Ο Δήμος Διρφύων - Μεσσαπίων είναι Δήμος της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας που συστάθηκε με το Πρόγραμμα Καλλικράτης από την συνένωση των προϋπαρχόντων Δήμων Διρφύων και Μεσσαπίων . Η έκταση του νέου Δήμου είναι 779.86 τ. χλμ και ο πληθυσμός του 19.067 κάτοικοι σύμφωνα με την απογραφή της ΕΣΥΕ του 2011. Έδρα του Δήμου είναι τα Ψαχνά. Στα βόρεια, ο Δήμος συνορεύει με το Δήμο Μαντουδίου - Λίμνης - Αγίας Άννας, νότια με το Δήμο Χαλκιδέων, νοτιοανατολικά με το Δήμο Ερέτριας και ανατολικά-νότια με το Δήμο Κύμης - Αλιβερίου.

Ο Δήμος Διρφύων - Μεσσαπίων παρουσιάζει σημαντική δραστηριότητα και στους τρεις τομείς της οικονομίας. Οι δυνατότητες και οι πόροι της περιοχής δημιουργούν σημαντικές προϋποθέσεις για την ανάπτυξη της σε συνδυασμό με την γειτνίαση της με τη Χαλκίδα αλλά και την Αττική. Ο Δήμος αποτελεί πόλο προσέλκυσης επισκεπτών, λόγω των εγγύτερων στην Αττική, ακτών σε Ευβοϊκό και Αιγαίο. Η περιοχή έχει εξαιρετικές δυνατότητες για γεωργική και κτηνοτροφική παραγωγή. Τα αντίστοιχα παραγόμενα προϊόντα μπορούν να διατεθούν άμεσα σε ένα κοινό των 5.000.000 ανθρώπων.





Σεπτεμβρίου 15, 2021

- Μουσεία
- Ιστορικοί Τόποι
- Αρχαιολογικοί Χώροι
- Μνημεία
- Ζώνες Προστασίας

Αρχαιολογικό Κτηματολόγιο Μνημεία & Αρχαιολογικοί χώροι του Δήμου Διρφύων- Μεσσαπίων

1:577.791

0 11.500 23.000

- Αγία Καλλιόπη
- Προϊστορικός οικισμός
- Πύργου
- Λόφος Καυκάλα



Αγία Καλλιόπη, Τριάδα Ψαχνών

«Άφθονα επιφανειακά λείψανα από τη νεολιθική μέχρι τη γεωμετρική περίοδο.»

ΥΑ ΥΠΠΕ/Α/Φ31/9698/681 π.ε.

ΦΕΚ: 661/Β/1976-05-17

Προϊστορικός συνοικισμός, Πύργος Ψαχνών

«Στην θέση 'Πύργος' Ψαχνών στην Εύβοια βρίσκεται προϊστορικός συνοικισμός (Prehistoric Euboia, BSA 61 (1966) που χρονολογείται από τη Νεολιθική έως και το τέλος της Ύστερης Εποχής του Χαλκού.»

ΥΑ Α/Φ31/12201/1134

ΦΕΚ: 526/Β/1974-05-21

Λόφος Καυκάλα, Πολιτικά, Εύβοια

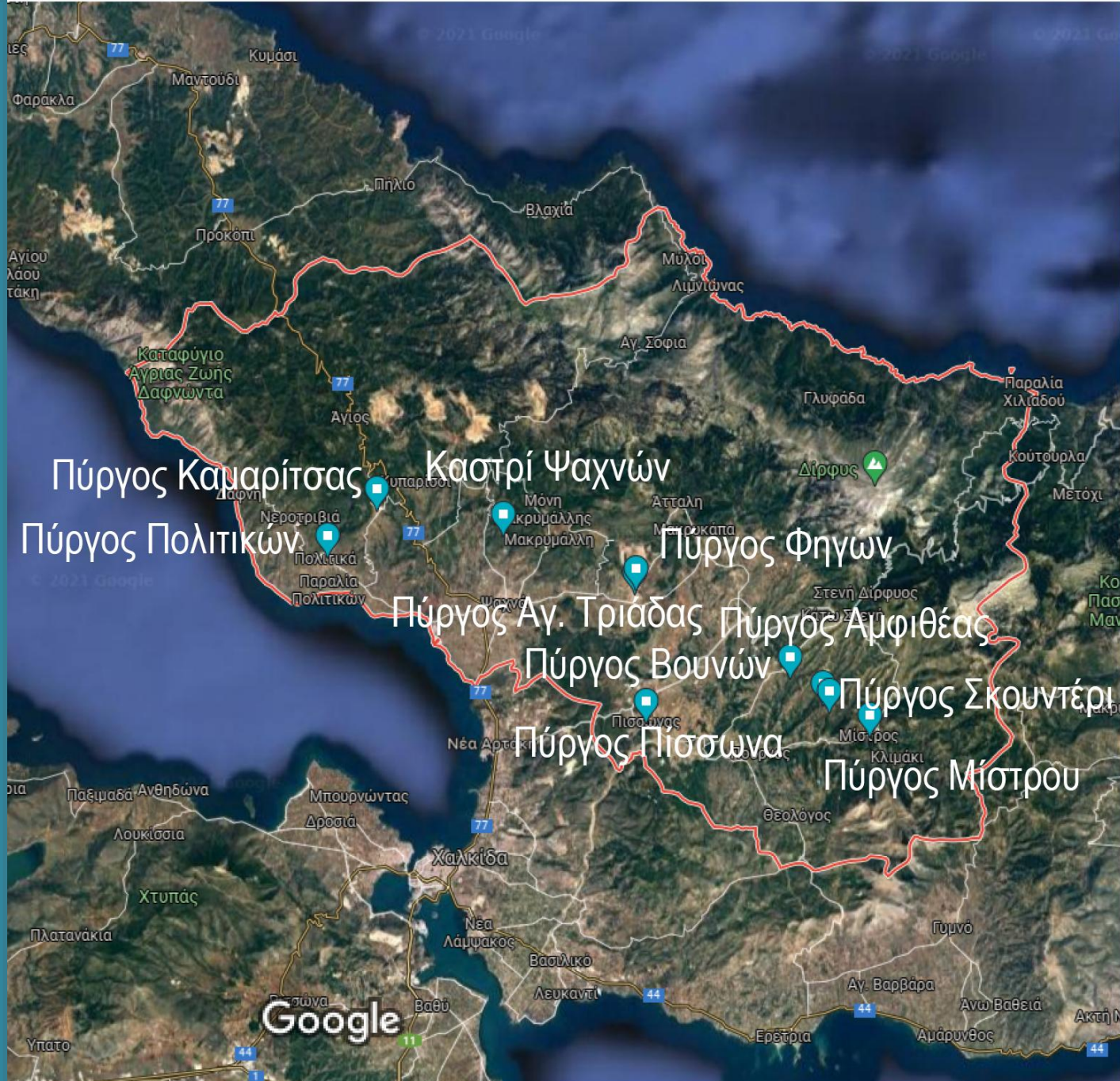
«Εντός του αρχαιολογικού χώρου υπάρχουν σημαντικά αρχαιολογικά κατάλοιπα.»

28881

ΦΕΚ: 74/Δ/2021-02-22

Μεσαιωνικά Μνημεία στο Δήμο Διρφύων- Μεσσαπίων

- Πύργος Πολιτικών
- Πύργος Καμαρίτσας
- Καστρί Ψαχνών
- Πύργος Τριάδας
- Πύργος Φηγών
- Πύργος Πισσώνα
- Πύργος Βουνών
- Πύργος Αμφιθέας
- Πύργος Σκουντέρι
- Πύργος Μίστρου





Πύργος Πολιτικών

Στο κέντρο του χωριού Πολιτικά της Εύβοιας δίπλα στο ναό της Μεταμόρφωσης του Σωτήρος υπάρχει ένας επιβλητικός μεσαιωνικός τετράγωνος πύργος. Ο πύργος είναι κατασκευή του 13ου αιώνα. Οπότε, σε αντίθεση με τους περισσότερους από τους υπόλοιπους πύργους της Εύβοιας, είναι **φράγκικος** και όχι ενετικός.

Πρόκειται για ένα τυπικό πύργο της Εύβοιας της Φραγκοκρατίας. Έχει έντονα αμυντικό χαρακτήρα. Υπήρξε, όπως όλοι οι παρόμοιοι πύργοι, έδρα του ευγενούς στον οποίο είχε παραχωρηθεί η γύρω περιοχή με αντάλλαγμα συμμετοχή σε πολεμικές επιχειρήσεις.



Πύργος Τριάδας

Η βάση του πύργου είναι τετράγωνη με μήκος πλευράς 7 μέτρα.

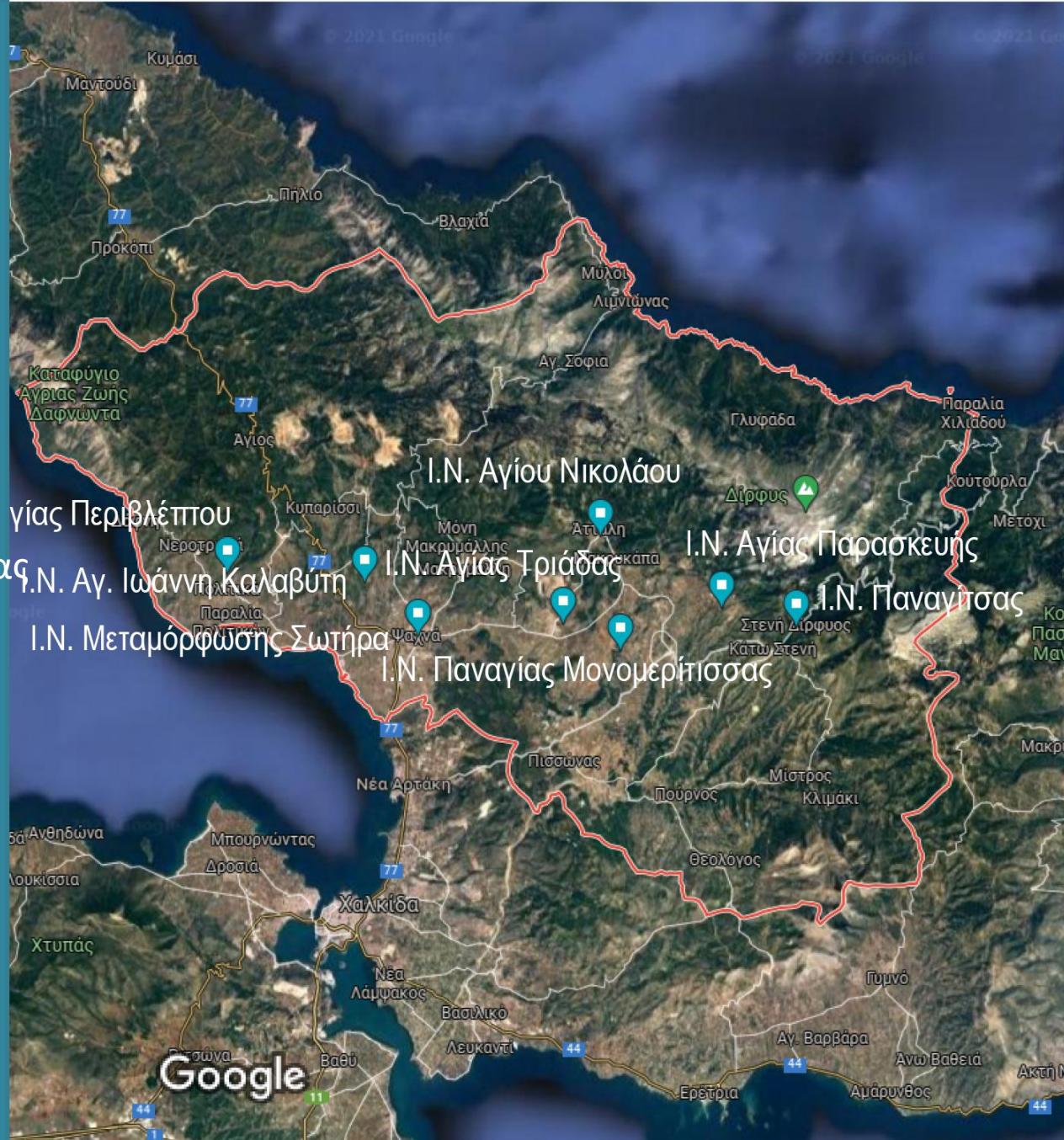
Η είσοδος σχηματιζόταν στην νότια πλευρά και ήταν υπερυψωμένη οδηγώντας στον δεύτερο όροφο.

Σήμερα η πρόσβαση στο εσωτερικό του γίνεται από ένα άνοιγμα στην δυτική πλευρά του ισογείου, που δημιουργήθηκε μεταγενέστερα.

Στα τοιχώματα διακρίνεται η διαμόρφωση τοξοθυρίδων, με το πεπλατυσμένο πίσω μέρος, το οποίο προσέδιδε ευχέρεια κινήσεων και σκόπευσης στους αμυνόμενους.

Χριστιανικά Μνημεία στο Δήμο Διρφύων- Μεσσαπίων

- Ι.Ν. Παναγίας Περιβλέπτου
- Ι.Ν. Αγίου Ιωάννη Καλαβύτη
- Ι.Ν. Μεταμόρφωσης Σωτήρα
- Ι.Ν. Αγίου Νικολάου
- Ι.Ν. Παναγίας Μονομερίτισσας
- Ι.Ν. Αγίας Παρασκευής
- Ι.Ν. Παναγίτσας
- Ι.Ν. Αγίας Τριάδας





Μονή Παναγίας Περιβλέπτου

Η Μονή Παναγίας Περιβλέπτου είναι μονή της ύστερης βυζαντινής περιόδου στο Μυστρά της Ελλάδας. Βρίσκεται στην νοτιοανατολική άκρη του εξωτερικού τείχους, δίπλα στον απόκρημνο βράχο. Υπήρξε καθολικό μοναστηριού αφιερωμένου στην Παναγία.

Ο ναός, που μοιάζει να είναι σφηνωμένος μέσα στο βράχο, χτίστηκε κατά τα μισά του 14ου αιώνα από τον πρώτο δεσπότη του Μοριά, Μανουήλ Καντακουζηνό και έλαβε την ονομασία ενός από τα πλέον γνωστά μοναστήρια της Κωνσταντινούπολης. Ο ναός είναι σταυροειδής, εγγεγραμμένος δίπτυλος. Η είσοδος στο ναό εξασφαλίζεται από μια μικρή πόρτα δίπλα στις αψίδες, η οποία οδηγεί αρχικά σ' ένα στενό διάδρομο, κάτω από το βράχο. Το κτηριακό σύμπλεγμα συμπληρώνουν τα παρεκκλήσια.



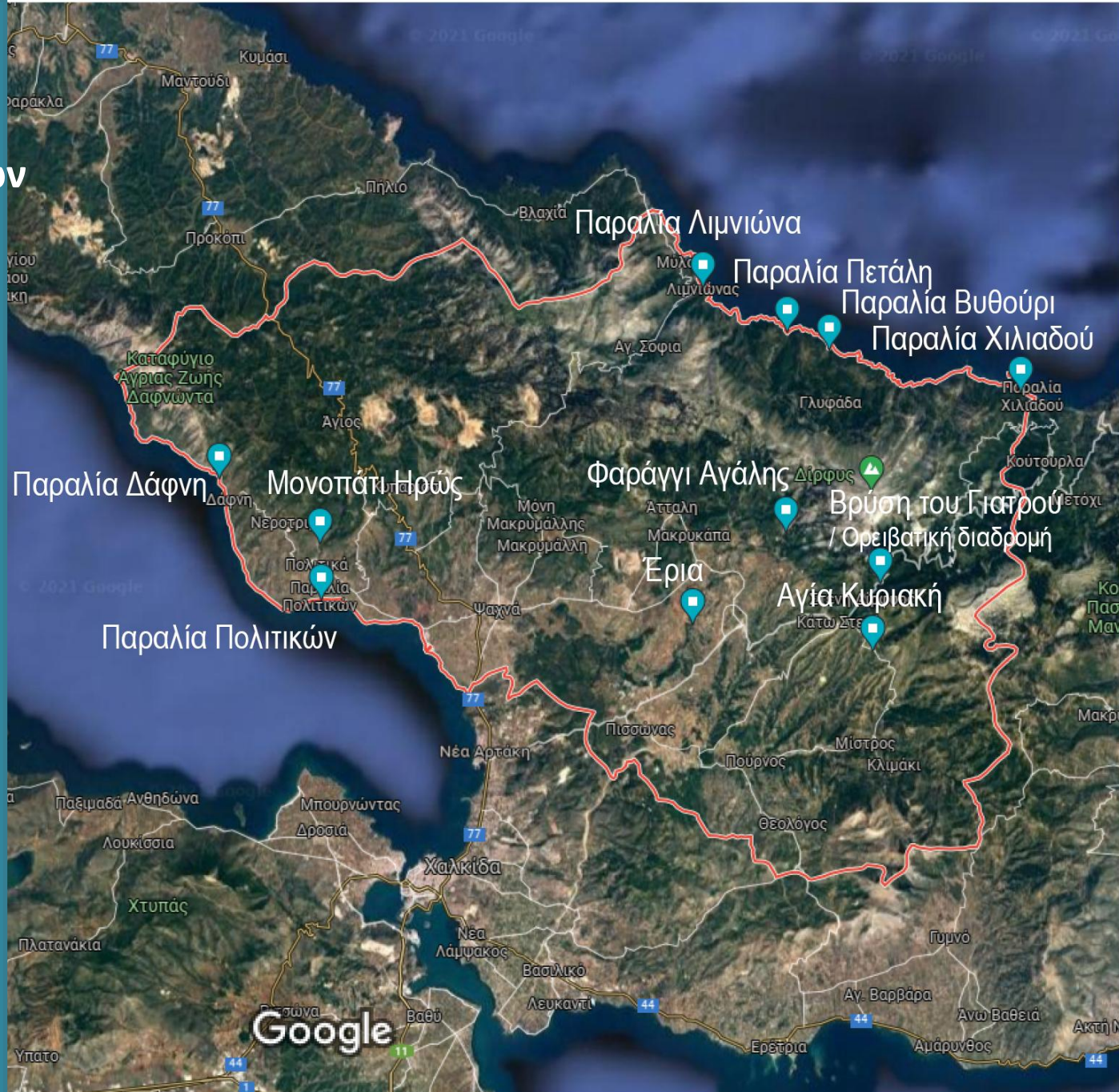
Ι.Ν.Αγίας Παρασκευής

Ο ναός της Αγίας Παρασκευής βρίσκεται κοντά στο χωριό Λούτσα σε υψόμετρο 270 μέτρων (δηλαδή ακριβώς εδώ). Πρόκειται για σταυρεπίστεγο μονόκλιτο ναό με εξωτερικές διαστάσεις 10.5 x 5.5 μέτρα, ο οποίος στα ανατολικά απολήγει σε τρίπλευρη αψίδα.

Είναι κτισμένος με αδρά εργασμένους λίθους και θραύσματα κεράμων, τυχαία τοποθετημένων. Μεταγενέστερες είναι οι τέσσερις αντηρίδες, μία στη δυτική και τρεις στην νότια όψη του ναού, όπως και το ενισχυτικό τόξο, στο εσωτερικό του.

Περιοχές φυσικού κάλλους στο Δήμο Διρφύων-Μεσσαπίων

- Παραλία Δάφνη
- Παραλία Πολιτικών
- Λιμνιώνας
- Πετάλη
- Βυθούρι
- Χιλιαδού
- Φαράγγι Αγάλης
- Βρύση του Γιατρού
- Έρια
- Αγία Κυριακή
- Μονοπάτι Ηρώς





Έρια



Φαράγγι Αγάλης



Πετάλη



Βύθουρι

Πεζοπορία στην Κεντρική Εύβοια

Το ορεινό ανάγλυφο της Κ. Εύβοιας αποτελείται από δυο αποκομμένους ορεινούς όγκους, το Καντήλι (1246μ.), τον Ευβοϊκό Όλυμπο (1171μ. Και το μεγάλο σύμπλεγμα ποτ διαρθρώνεται γύρω απ'τη Δίρφυ.



	Ανδρωνιάνοι-Μηλίτσα
	Ανάβαση στην Αρκουδότρυπα
	Κάδι-κορυφή Κοτυλαίων ορέων
	Ανάβαση στην Ψηλή Κορυφή
	Πηγή Γουρνιά-Κάστρο Αγίου Γεωργίου
	Πηγή Γουρνιά-Μονή Σωτήρος-Κάστρο Αγ Γεωργίου
	Πηγή Χωνευτικό-κορυφή Ορτάρι
	Πήλι-Πυξαρίας
	Βλαχιά-Γερακοβούνι
	Βλαχιά-Πυξαρίας
	Μονοπάτι των Μύλων

Στην περιοχή της Δίρφυος έχουν χαρτογραφηθεί 13 πεζοπορικές διαδρομές.

Κεντρική Εύβοια: Πήλι-Πυξαριάς

Ορειβάσια 0.6km 6:10'

Δυσκ: 3/5 Ήλ 1380 Λή 58

Ασφ: 42% Χωμ: 58%



Κεντρική Εύβοια: Βλαχιά-Γερακοβούνι

Ορειβάσια 4.5km 9:05'

Δυσκ: 3/5 Ήλ 1909 Λή 876

Ασφ: 1% Χωμ: 99%



Κεντρική Εύβοια: Ανάβαση στην Αρκουδότρυπα

Πεζοπορία 2.4km 1:00'

Δυσκ: 2/5 Ήλ 172 Λή 256

Χωμ: 10% Μον: 90%

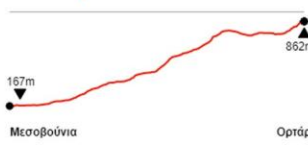


Ορτάρι: Πηγή Χωνευτικό-κορυφή Ορτάρι

Πεζοπορία 7.3km 3:05'

Δυσκ: 2/5 Ήλ 794 Λή 109

Χωμ: 29% Μον: 71%

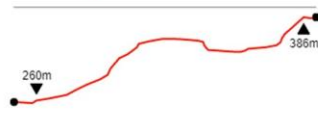


Ορτάρι: Πηγή Γουρνιά-Κάστρο Αγίου Γεωργίου

Πεζοπορία 1.6km 0:40'

Δυσκ: 2/5 Ήλ 150 Λή 28

Ασφ: 24% Χωμ: 6% Μον: 70%



Όλυμπος Ευβοίας: Ανάβαση στην Ψηλή Κορυφή

Πεζοπορία 7.8km 3:15'

Δυσκ: 2/5 Ήλ 904 Λή 25

Χωμ: 52% Μον: 48%

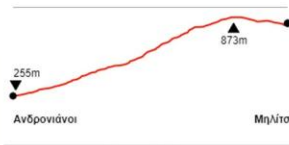


Κεντρική Εύβοια: Ανδρωνιάνοι-Μηλίτσα

Πεζοπορία 6.4km 2:35'

Δυσκ: 2/5 Ήλ 656 Λή 102

Ασφ: 19% Χωμ: 40% Μον: 41%

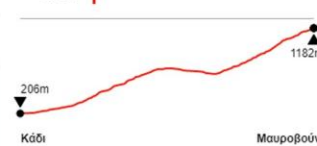


Κεντρική Εύβοια: Κάδι-κορυφή Κοτυλαίων ορέων

Πεζοπορία 8.2km 3:50'

Δυσκ: 2/5 Ήλ 1035 Λή 71

Ασφ: 14% Χωμ: 23% Μον: 64%

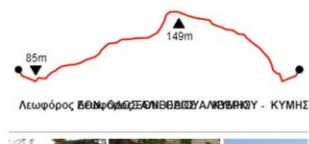


Κεντρική Εύβοια: Μονοπάτι των Μύλων

Πεζοπορία 3.6km 1:25'

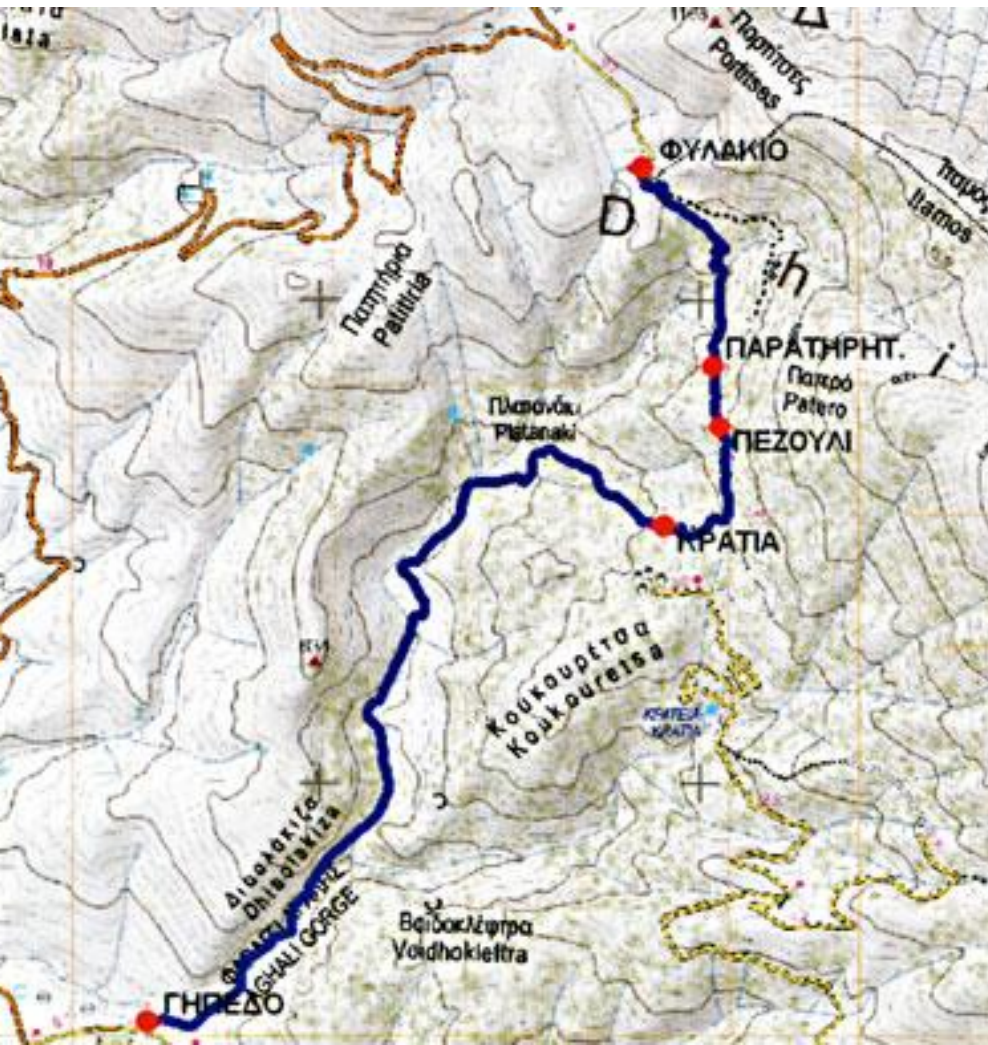
Δυσκ: 2/5 Ήλ 65 Λή 65

Ασφ: 17% Χωμ: 40% Μον: 43%



Φαράγγι Αγάλης - Ράχη Τσεργών (Γλυφάδας)

Σημείο αναφοράς για τη Δίρφυ αποτελεί το μονοπάτι της Αγάλης το οποίο με την αρμόζουσα διαχείριση και ανάδειξη θα αποτελέσει πόλο έλξης για εναλλακτικές μορφές τουρισμού. Η μέχρι τώρα ανάπλαση του μονοπατιού έχει αποτελέσει καινοτόμο σχεδιασμό στην Τουριστική Ανάπτυξη του Δήμου Διρφύων.



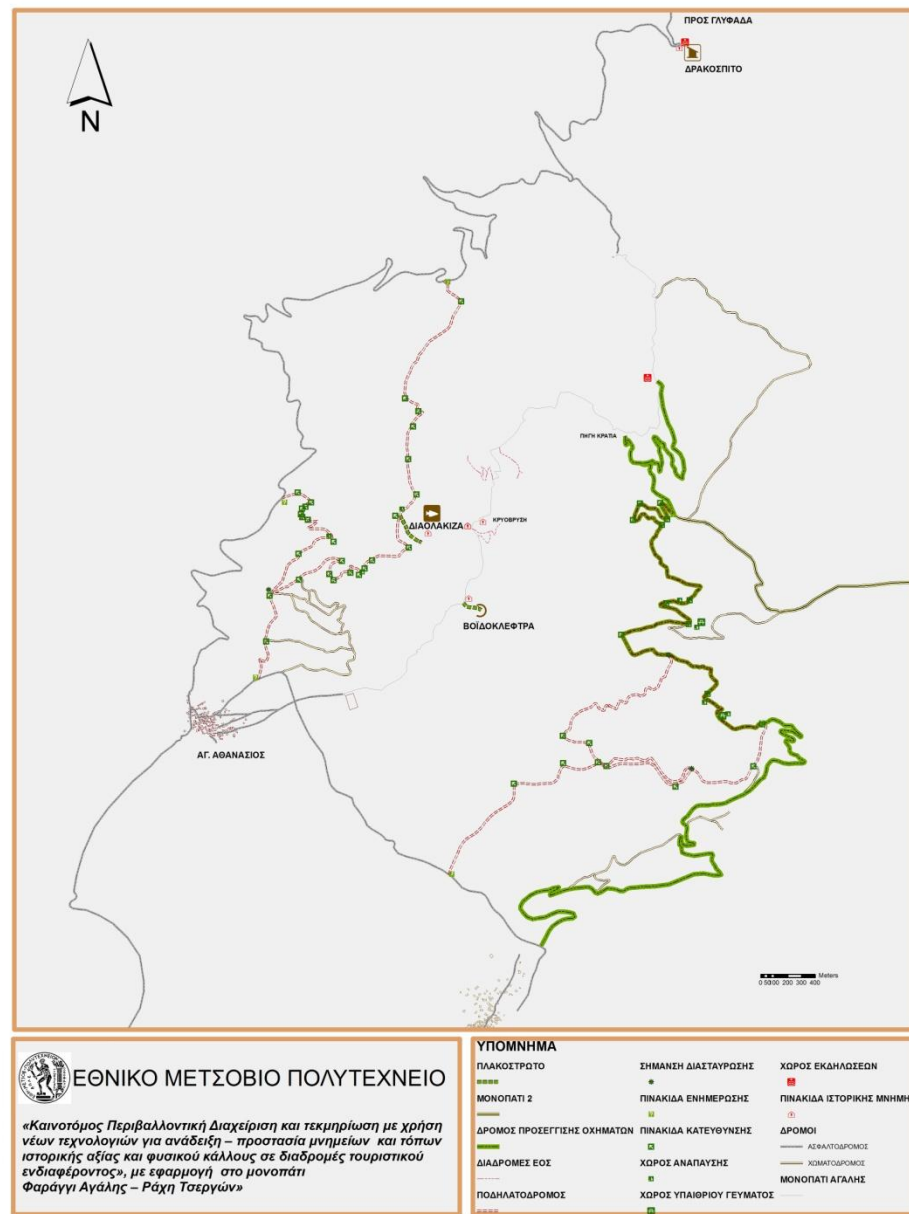
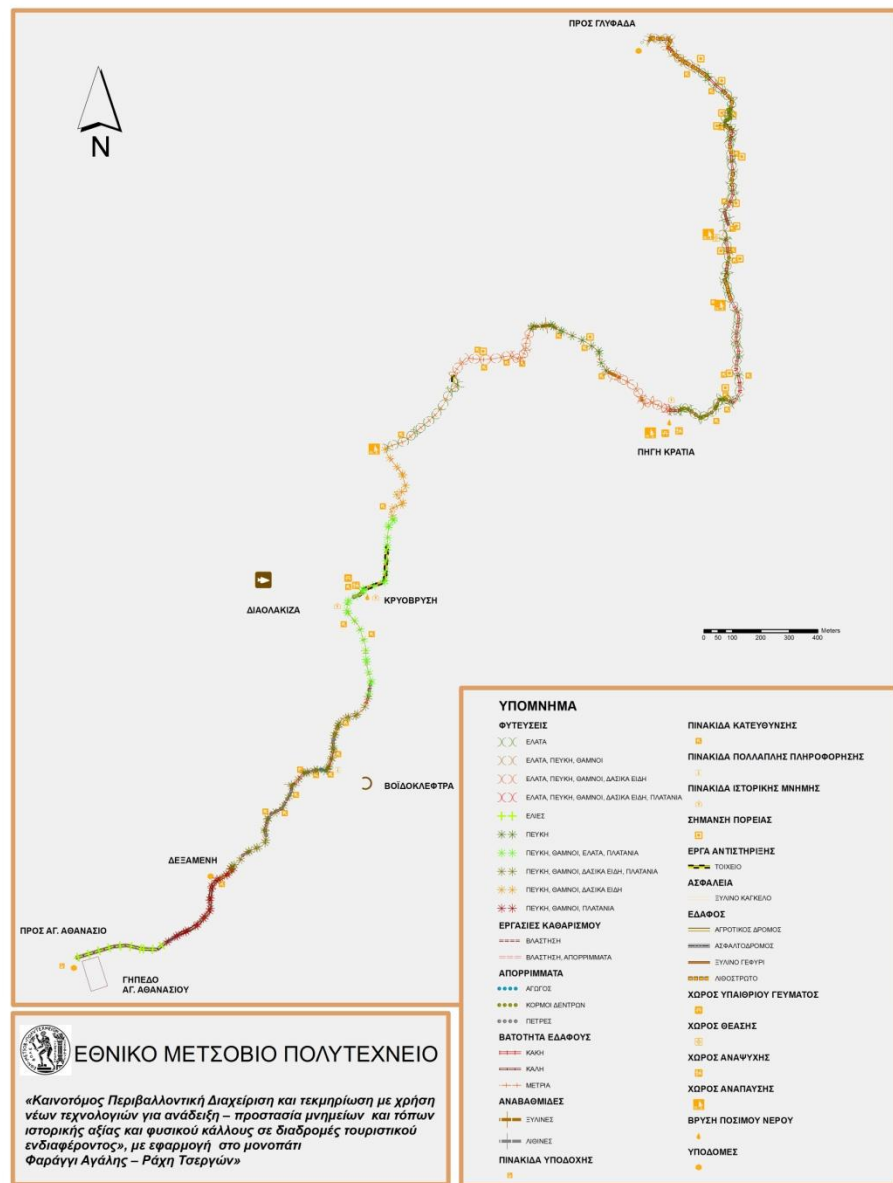
Φαράγγι Αγάλης - Ράχη Τσεργών (Γλυφάδας)

Το μονοπάτι της Αγάλης βρίσκεται στις δυτικές υπώρειες του όρους της Δίρφυος, στο κέντρο των Παραδίρφυων κοινοτήτων και διατρέχει την περιοχή μεταξύ των Δημοτικών Διαμερισμάτων του Αγίου Αθανασίου και της Λούτσας, ενώ παράλληλα συνδέει τον Άγιο Αθανάσιο με το Δημοτικό Διαμέρισμα της Γλυφάδας.(Ράχη Τσεργών.)Το συνολικό μήκος του μονοπατιού είναι 5,9 χλμ .Η πρόσβαση σε αυτό είναι εφικτή τόσο από τον Άγιο Αθανάσιο όσο και από τον κοινοτικό δρόμο που οδηγεί στο Δημοτικό Διαμέρισμα της Γλυφάδας.

Η ανάδειξη του μονοπατιού, αποτέλεσε αντικείμενο του προγράμματος **«Περιβαλλοντική διαχείριση και παρουσίαση δεδομένων για ανάδειξη – προστασία μνημείων και τόπων ιστορικής αξίας και φυσικού κάλλους σε διαδρομές τουριστικού ενδιαφέροντος»** με επιστημονικά υπεύθυνη την ομ. Καθ. ΕΜΠ Αντωνία Μοροπούλου και οι προτάσεις παρουσιάστηκαν στο Δήμο Δίρφυος το 2010.



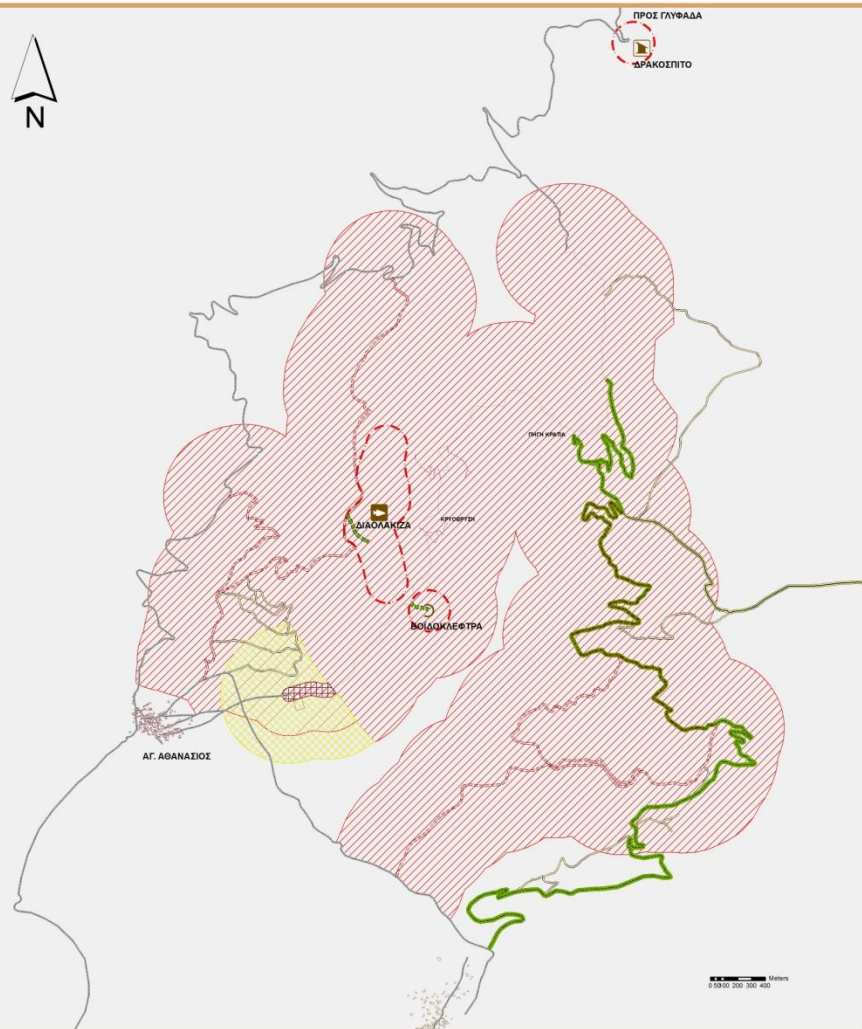
Φαράγγι Αγάλης - Ράχη Τσεργών (Γλυφάδας)



ΧΑΡΤΗΣ 2: ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΧΑΡΤΗΣ 3Β: ΠΡΟΤΑΣΗ, ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ

Φαράγγι Αγάλης - Ράχη Τσεργών (Γλυφάδας)



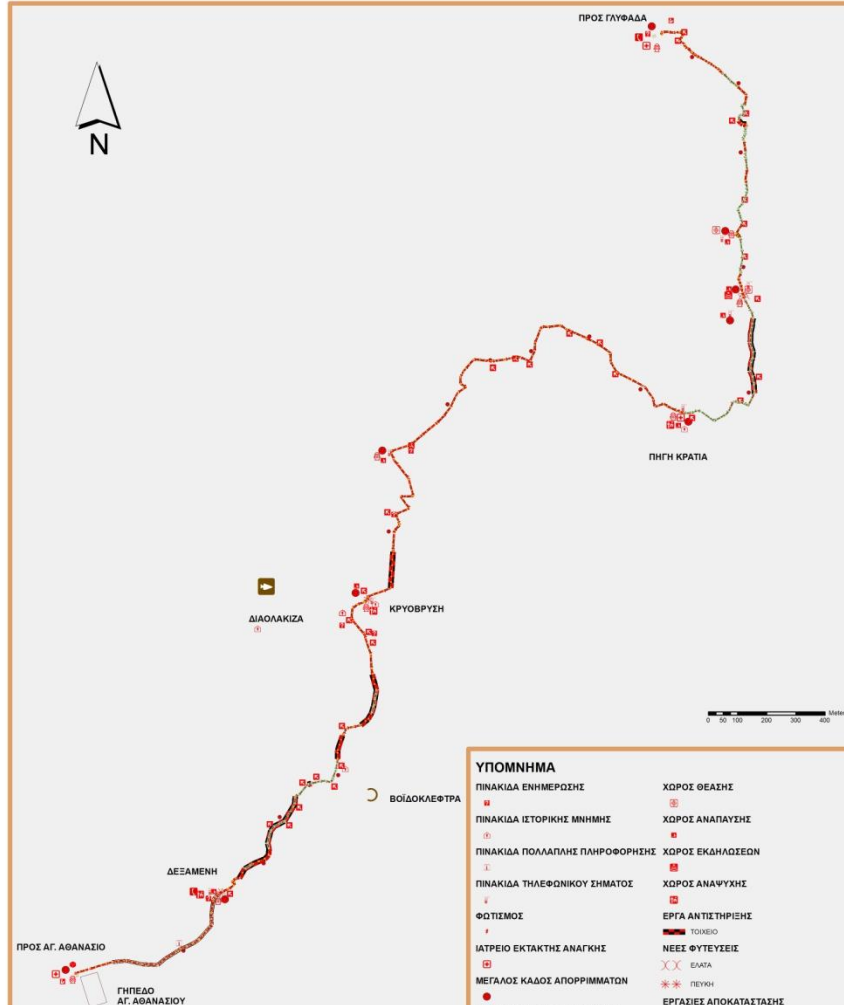
ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

«Καινοτόμος Περιβαλλοντική Διαχείριση και τεκμηρίωση με χρήση νέων τεχνολογιών για ανάδειξη – προστασία μνημείων και τόπων ιστορικής αξίας και φυσικού κάλλους σε διαδρομές τουριστικού ενδιαφέροντος», με εφαρμογή στο μονοπάτι Φαράγγι Αγάλης – Ράχη Τσεργών»

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΠΛΑΚΕΤΡΩΤΟ	ΠΟΔΗΛΑΤΟΔΡΟΜΟΣ	ΖΩΝΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΜΟΝΟΠΑΤΙ 2	ΔΡΟΜΟΙ	ΖΩΝΗ Β
ΔΡΟΜΟΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ	ΖΩΝΗ Α
ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ ΕΟΣ	ΜΟΝΟΠΑΤΙ ΑΓΑΛΗΣ	ΖΩΝΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΜΝΗΜΕΙΩΝ

ΧΑΡΤΗΣ 3Γ: ΠΡΟΤΑΣΗ, ΖΩΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ



ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ

«Καινοτόμος Περιβαλλοντική Διαχείριση και τεκμηρίωση με χρήση νέων τεχνολογιών για ανάδειξη – προστασία μνημείων και τόπων ιστορικής αξίας και φυσικού κάλλους σε διαδρομές τουριστικού ενδιαφέροντος», με εφαρμογή στο μονοπάτι Φαράγγι Αγάλης – Ράχη Τσεργών»

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ	ΧΩΡΟΣ ΘΕΑΣΗΣ
ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΙΣΤΟΡΙΚΗΣ ΜΝΗΜΗΣ	ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ
ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΠΟΛΛΑΠΛΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ	ΧΩΡΟΣ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ
ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΘΛΗΣΦΟΝΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ	ΧΩΡΟΣ ΑΝΑΨΥΧΗΣ
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	ΕΡΓΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΣΗΣ
ΙΑΤΡΕΙΟ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ	ΝΕΕΣ ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ
ΜΕΓΑΛΟΣ ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΕΡΓΑ ΕΝΑΝΤΙ ΤΟΞΕΙΩ
ΜΙΚΡΟΣ ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΕΡΓΑ ΕΝΑΝΤΙ ΠΕΥΚΩ
ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ
ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ	P_ΕΔΑΦΟΣ
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΘΛΙΑ	ΛΙΘΟΣΤΡΩΤΟ
ΘΛΗΣΦΟΝΙΚΟΣ ΘΑΛΑΜΟΣ	ΑΣΦΑΛΕΙΑ
ΥΠΟΔΟΜΕΣ	ΣΥΛΛΟΓΗ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ
	ΕΡΓΑ ΟΜΑΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

ΧΑΡΤΗΣ 3Α: ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ



Στο πλαίσιο του ΑΕΙ, αυτές οι διαδρομές θα **αποτελέσουν ολοκληρωμένο προϊόν** με στόχο να προσελκύσουν επισκέπτες, συνδυάζοντας τα μονοπάτια με το πολιτιστικό και περιβαλλοντικό απόθεμα της περιοχής.

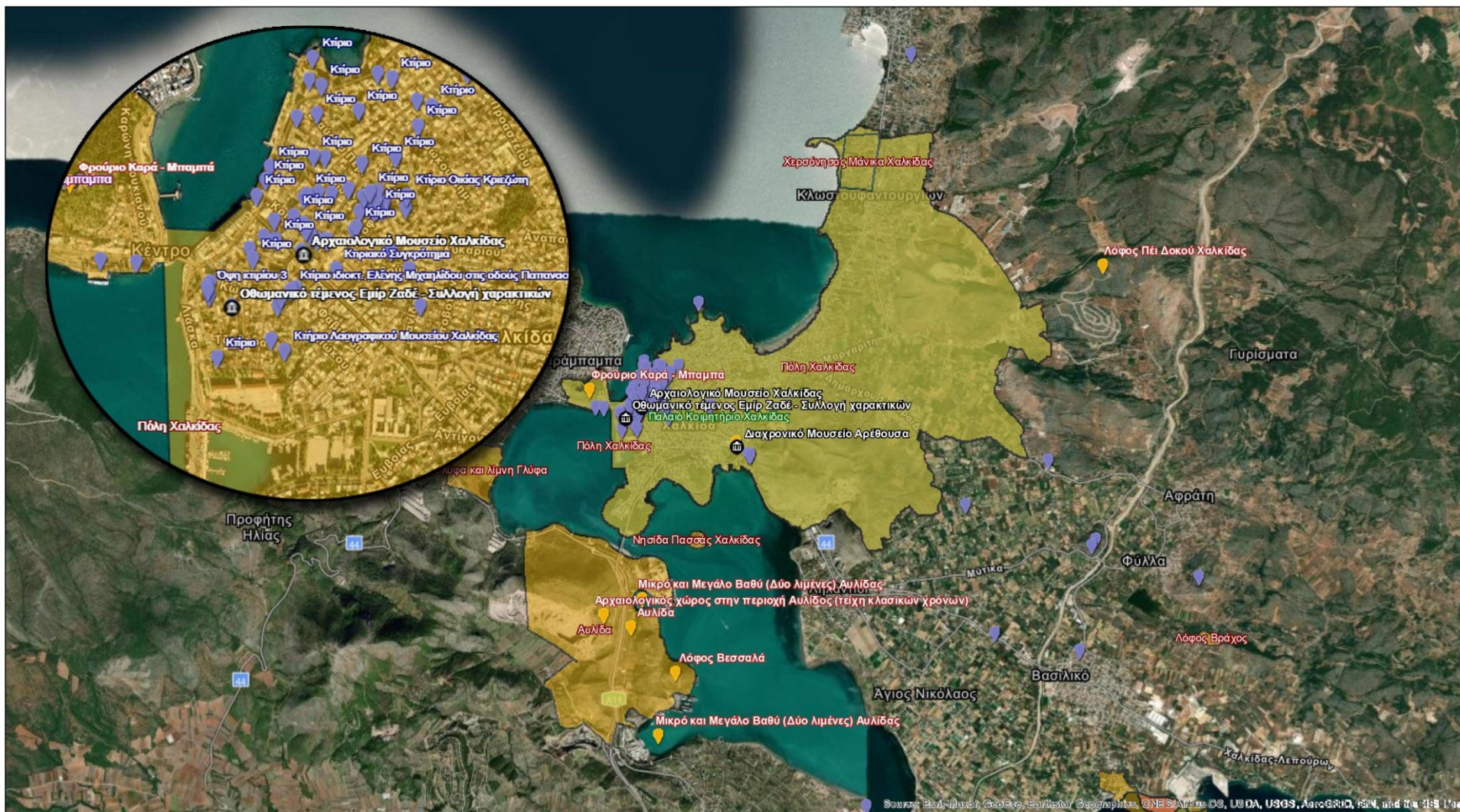
Η προτεινόμενη χάραξη του νέου οδικού άξονα, αν και στοχεύει κυρίως στην ανασυγκρότηση της Βόρειας Εύβοιας, θα πρέπει να προσβλέπει και να συμβάλλει στην ανάδειξη του κεντρικού τμήματος του νομού.

Χαλκίδα

Η **Χαλκίδα** είναι η πρωτεύουσα και ο κύριος λιμένας του νομού Εύβοιας της περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας με πληθυσμό 59.125 κατοίκους (2011).

Είναι κτισμένη στις δύο πλευρές του πορθμού του Ευρίπου με το ένα κομμάτι της να βρίσκεται στην νήσο Εύβοια και το άλλο της στην Στερεά Ελλάδα. Στην ηπειρωτική πλευρά της στον λόφο της Κανήθου δεσπόζει το ενετικό κάστρο του Καραμπάμπα που μαζί με την γέφυρα του Ευρίπου και το μοναδικό φαινόμενο αλλαγής της κατεύθυνσης των υδάτων ανά έξι ώρες και ενδιάμεσα μίας ώρας στασιμότητας (παλίρροια του Ευρίπου), αποτελούν τα σημαντικότερα χαρακτηριστικά γνωρίσματα της.

Το ΥΠΠΟ, έχει κηρύξει 106 μνημεία και αρχαιολογικούς χώρους στη Χαλκίδα. Η πόλη είναι στο σύνολό της ιστορικός τόπος χερσαίων και εναλίων αρχαιοτήτων ενώ πολλά κτίσματα έχουν χαρακτηριστεί ως διατηρητέα.



Ιανουαρίου 13, 2022

1:72.224

- Μουσεία
- Αρχαιολογικοί Χώροι - Πολύγωνα
- Αρχαιολογικοί Χώροι - Σημεία
- Ιστορικοί Τόποι - Πολύγωνα
- Μνημεία - Σημεία
- Μνημεία - Πολύγωνα
- Ζώνες Προστασίας - Πολύγωνα
- Αρχαιολογικοί Χώροι - Γραμμές

Αρχαιολογικό Κτηματολόγιο Μνημεία & Αρχαιολογικοί χώροι της Χαλκίδας

Βόρεια Εύβοια

Η Βόρεια Εύβοια, αποτελείται απ΄τους Δήμους Ιστιαίας-Αιδηψού και Μαντουδίου-Λίμνης-Αγίας Άννας. Ορεινά τοπία, φαράγγια, καταρράκτες, καταπράσινοι κάμποι, σε συνδυασμό με το εύκρατο κλίμα, συνέθεταν το τοπίο της περιοχής πριν τις καταστροφικές πυρκαγιές του καλοκαιριού.

Πόλεις όπως η Αιδηψός, Ιστιαία, Ωρεοί, Λίμνη, Ροβιές, Αρτεμίσιο, Κήρινθος, Μαντούδι, κ.λ.π – με την σημερινή τους ονομασία – ανέπτυξαν μεγάλη πολιτισμική δραστηριότητα σε όλες τις περιόδους πού αφορούν την ιστορία του Ελληνισμού μιας και η περιοχή της Βόρειας Εύβοιας αποτέλεσε ανά τους αιώνες σημείο στρατηγικής σημασίας στην θαλάσσια περιοχή. Πλήθος μνημείων-προϊστορικών, αρχαίων, βυζαντινών και μεσαιωνικών εντοπίζονται στην περιοχή η οποία χαρακτηρίζεται από ήπια τουριστική ανάπτυξη. Στο Β΄Γενή τομέα, η περιοχή έχει παράδοση στην εξόρυξη μαγνησίτη ή λευκόλιθου και στη ρητινοκαλλιέργεια λόγω της εξαιρετικής ποιότητας ξύλων απ΄τα δάση κωνοφόρων της.

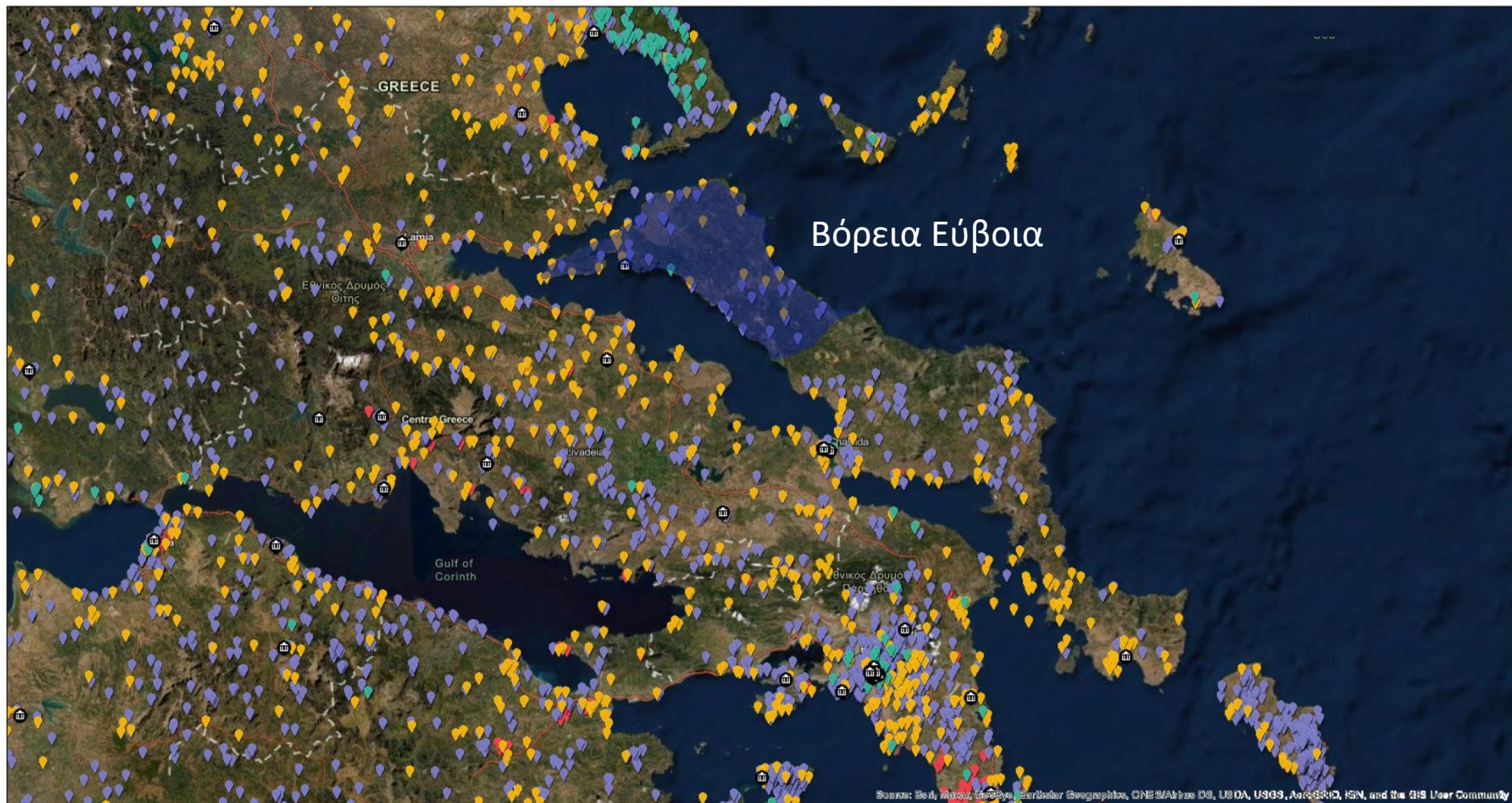




ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού

Αρχαιολογικό Κτηματολόγιο



Ιανουαρίου 11, 2022

1:1.155.581

- Μουσεία
- Ιστοικοί Τόποι
- Αρχαιολογικοί Χώροι
- Μνημεία
- Ζώνες Προστασίας

Αρχαιολογικό Κτηματολόγιο Μνημεία & Αρχαιολογικοί χώροι της Βόρειας Εύβοιας

0 23.000 46.000 92.000 m



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
και ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ
της Οικονομίας
και της Εργασίας
2014-2020



Υπουργείο Πολιτισμού
και Αθλητισμού



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
και ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ
της Οικονομίας
και της Εργασίας
2014-2020



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
και ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ
της Οικονομίας
και της Εργασίας
2014-2020

Εθνικό Αρχείο Μνημείων

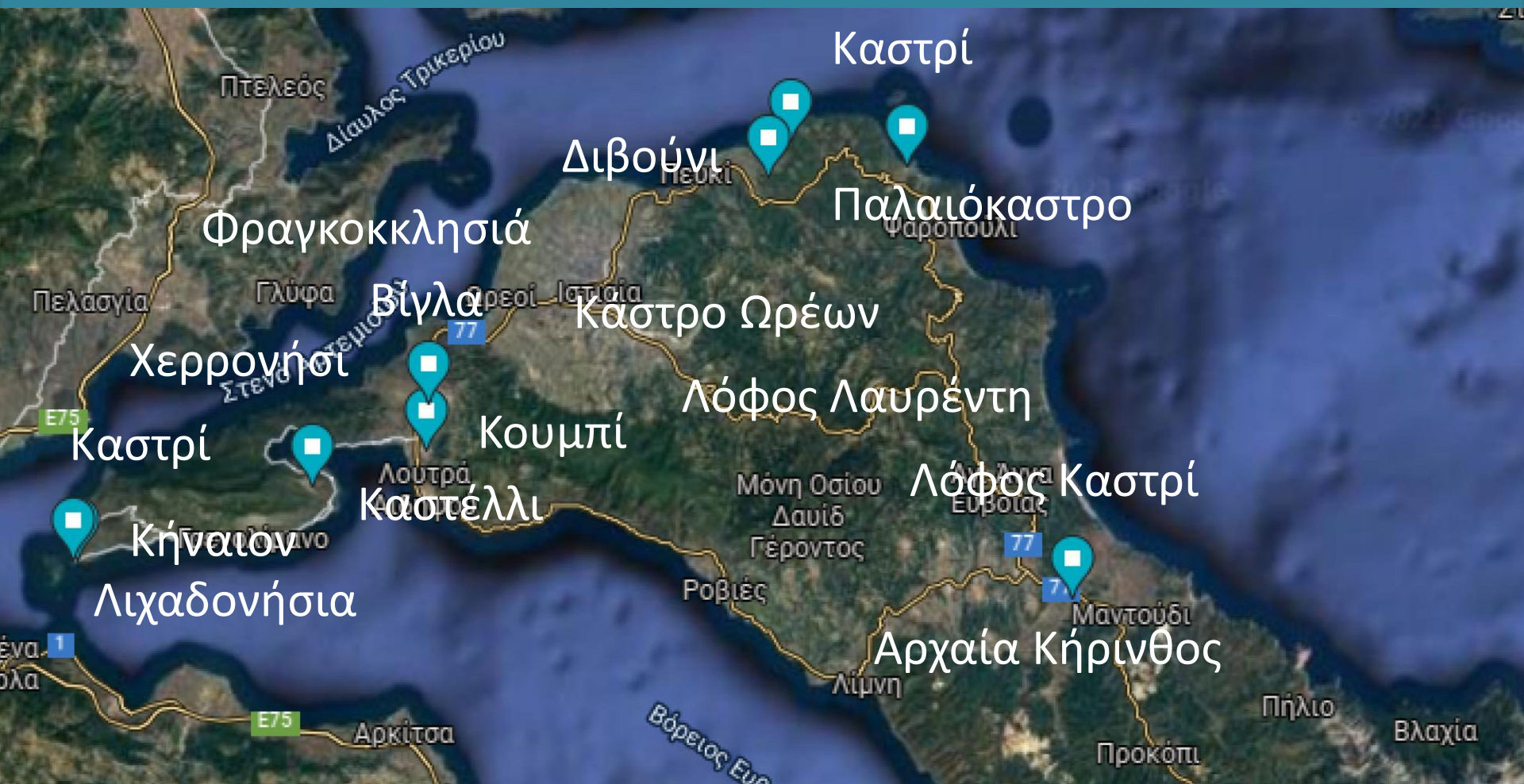


ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
και ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ
της Οικονομίας
και της Εργασίας
2014-2020

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Αρχαιολογικοί Χώροι στη Βόρεια Εύβοια

- Λιχαδονήσια (χερσαίος αρχ. Χώρος & ενάλια αρχαιολογία)
- Ακρωτήριο Κήναιον
- Καστρί
- Χερρονήσι
- Βίγλα
- Φραγκοκκλησιά
- Λόφος Διβούνι
- Λόφος Καστρί
- Παλαιόκαστρο
- Αρχαία Κήρινθος
- Καστέλλι
- Κουμπί
- Λόφος Λαυρέντη





Κουμπί

Από τους σημαντικότερους αρχαιολογικούς χώρους της Εύβοιας. Βρίσκεται στη παραλία των λουτρών της Αιδηψού. Τα ευρήματα, που έχουν έλθει στο φως από αυτή τη περιοχή, είναι πολλά και σπουδαία.

Ανήκουν στην αρχαιότερη νεολιθική περίοδο (6η χιλ. π.χ.) αλλά και σε μεταγενέστερες περιόδους.

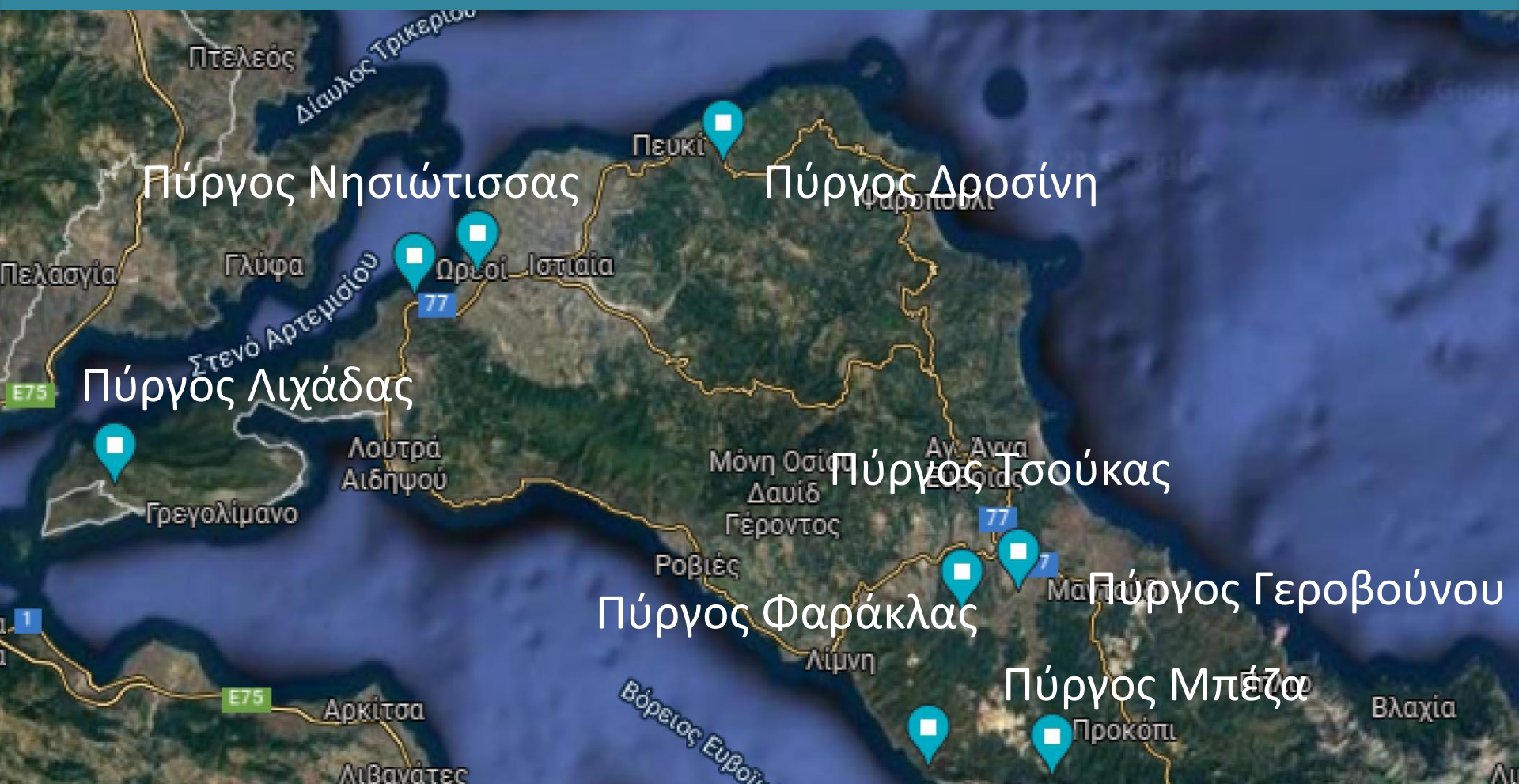


Κάστρο Ωρεών

Σύμφωνα με ανασκαφές, εδώ βρισκόταν η μία από τις δύο ακροπόλεις που υπήρχαν στους Ωρεούς τον 4ο αιώνα π.Χ. Τότε ήταν και τα χρόνια της ευημερίας για την πόλη, όπου και ήταν το πνευματικό κέντρο της βόρειας Εύβοιας, και ένα από τα πιο γνωστά κέντρα της αρχαίας Ελλάδας.

Μεσαιωνικά μνημεία στη Βόρεια Εύβοια

- Πύργος Αιδηψού
- Πύργος Λιχάδας
- Πύργος Νησιώτισσας
- Πύργος ΙΜ Γαλατάκη
- Πύργος Φαράκλας
- Πύργος Γεροβούνου
- Κάστρο Κλεισούρας
- Πύργος Μπέζα





Πύργος Μπέζα

Ο πύργος σε κομβικό σημείο στους πρόποδες του όρους Κανδήλι, δυτικά του οικισμού της Δαφνούσας κατοπτρεύει όλη την προς βορρά περιοχή του, ενώ από αυτόν διερχόταν και ο μεσαιωνικός δρόμος προς την περιοχή της Λίμνης. Σώζεται σε ύψος περίπου 7 μ. και διατηρεί το ισόγειο και τμήμα δύο ορόφων. Η πρόσβαση στο εσωτερικό του γινόταν από τον πρώτο όροφο μέσω πέτρινης κλίμακας.



Πύργος Δροσίνη

Είναι ένα τούρκικο πυργόσπιτο διώροφο, με δύο κυλινδρικές πυργοειδείς προεκτάσεις, που δημιουργούν ένα μοναδικής αισθητικής σύνολο. Τον πύργο έχτισε την δεκαετία του 1810 ο Ιμπραήμ Αγάς των Γουβών. Είναι καλύτερα διατηρημένος πύργος στην Βόρεια Εύβοια. Σήμερα λειτουργεί ως λαογραφικό μουσείο.

Νεώτερα μνημεία στη Βόρεια Ευβοια



Στην Ιστιαία, την Αιδηψό και τη Λίμνη εντοπίζεται πλήθος νεώτερων μνημείων και ιστορικών κτιρίων, κυρίως του 19^{ου} αιώνα. Θα είχε ενδιαφέρον η ανάλυση ιδιοκτησίας του για σχέδια επανάχρησης και αξιοποίησης.

Ιστιαία
Αιδηψός

Λίμνη
Καταφύγιο
Άγριας Ζωής
Δαφνώντα



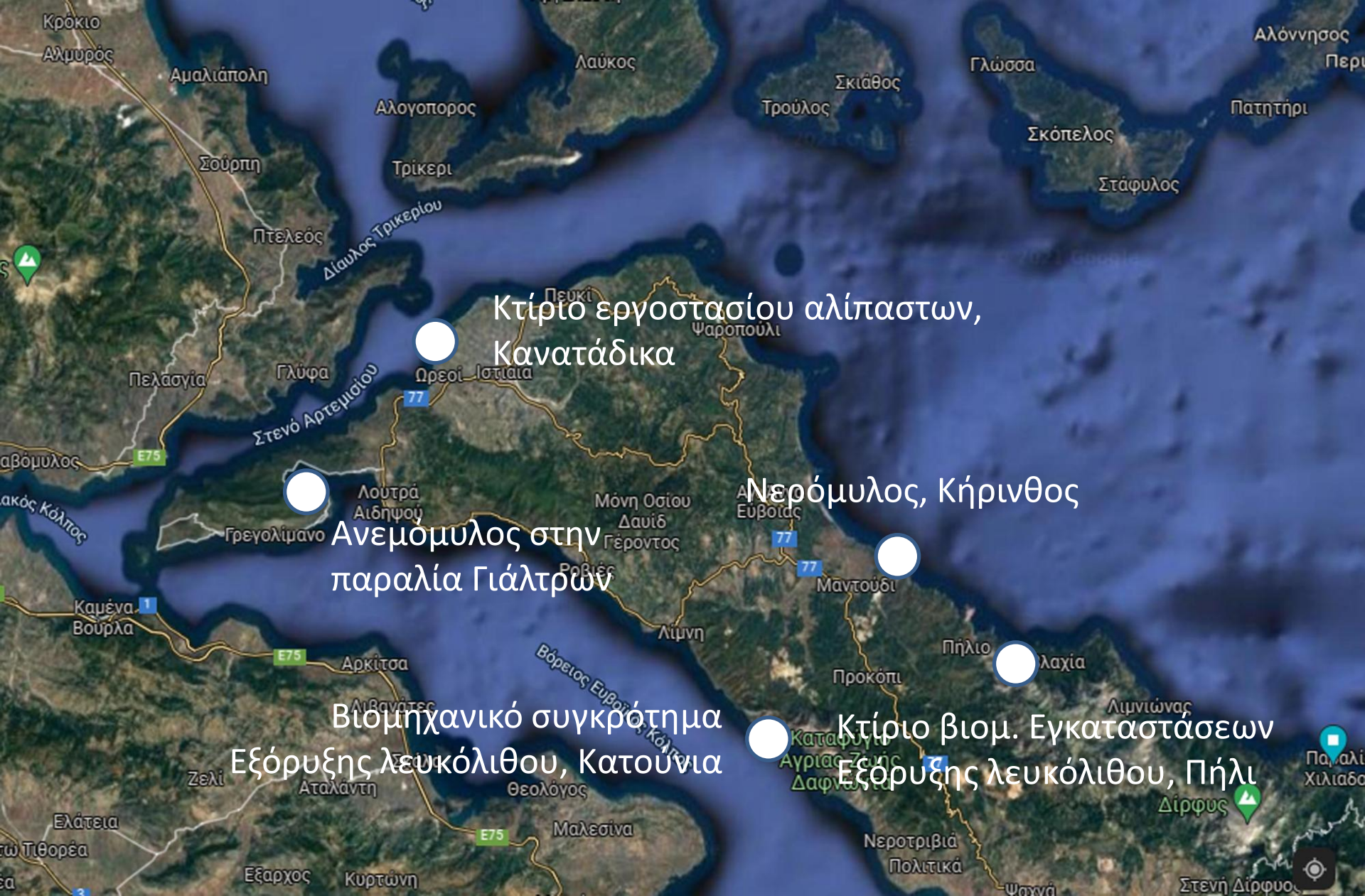


Ιστιαία

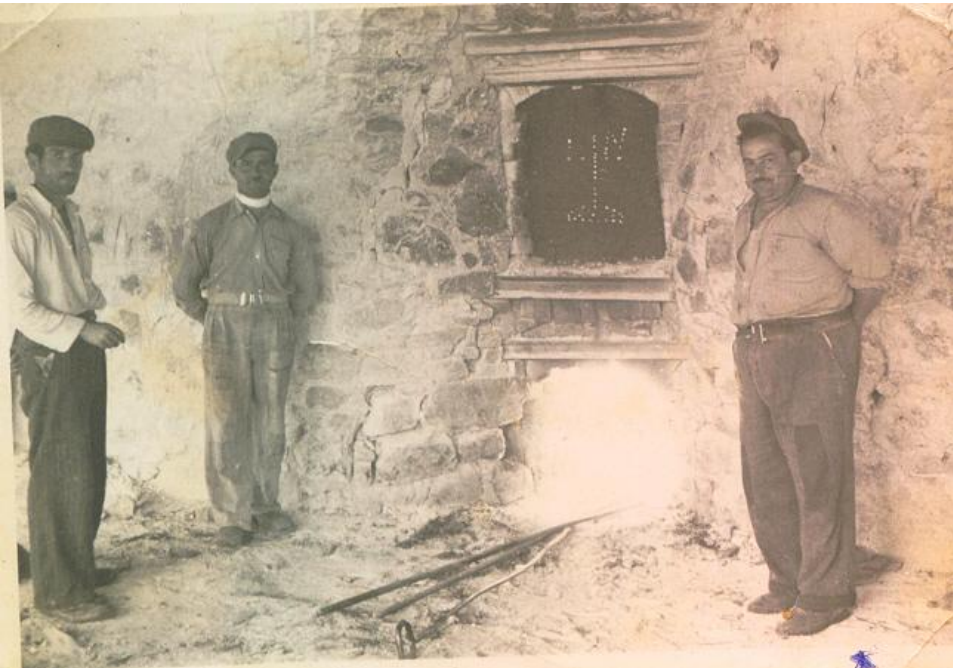


Λίμνη

Νεώτερα μνημεία στη Βόρεια Ευβοια- Παραδοσιακές πρακτικές και πρώτες ύλες



Βιομηχανικά κτίρια εξόρυξης λευκόλιθου/μαγνησίτη



Η παράδοση αυτή πρέπει να συνεχιστεί

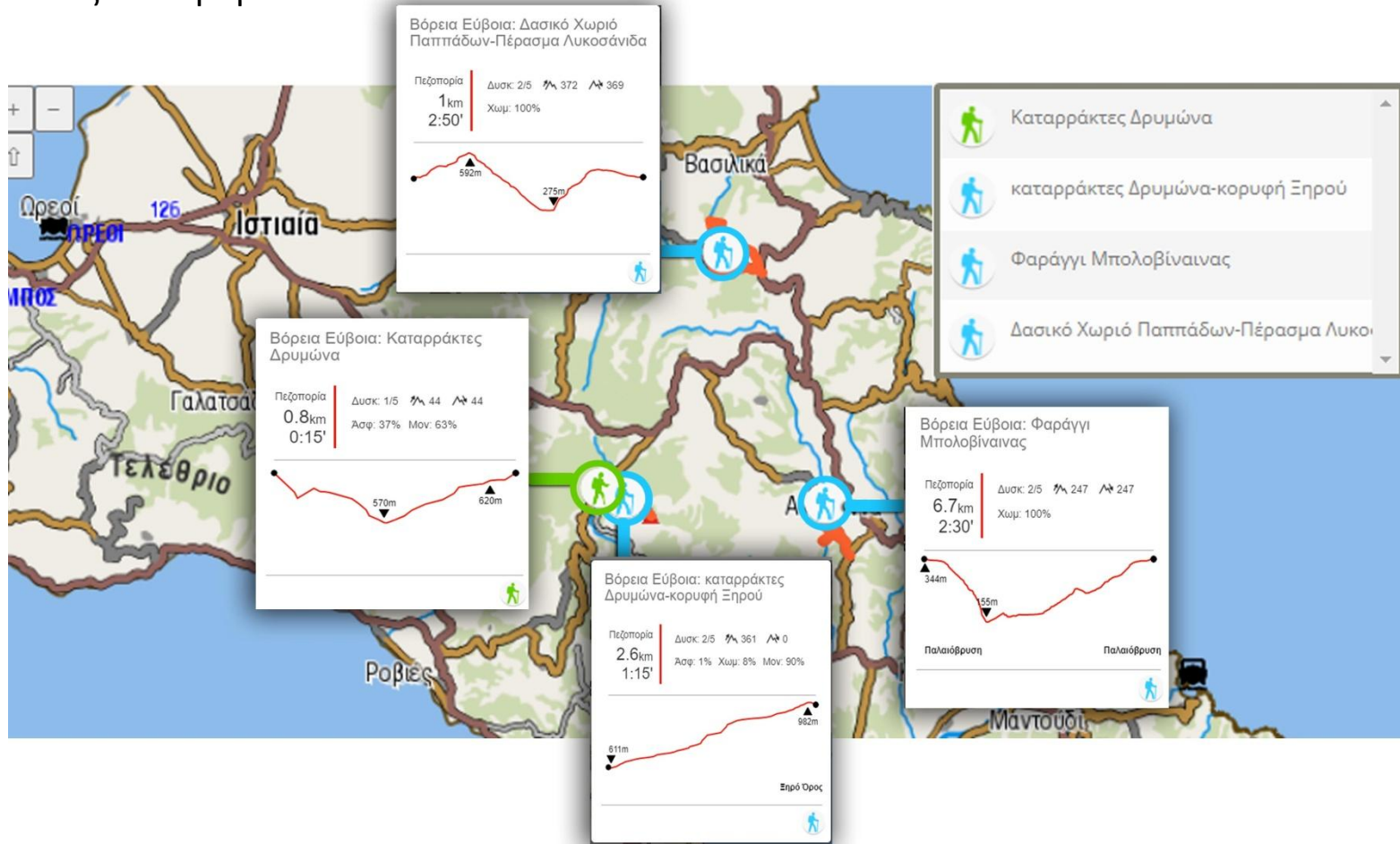
Στη **Βόρεια Εύβοια** υπάρχουν δύο ζώνες κοιτασμάτων λευκολίθου, που έχουν συνολικό μήκος 30 χλμ. και πλάτος 16-20 χλμ. Η ανατολική ζώνη περιλαμβάνει τα μεταλλεία Μαντούδι, Γαλατάκι, **Πήλι** κ.τ.λ. ενώ η δυτική τα μεταλλεία Βαριά – Ρέμα, Τρούπι κ.ά Μετά την εξόρυξη του λευκολίθου, γίνεται διαλογή με τα χέρια και ακολουθεί μεταλλουργική επεξεργασία.

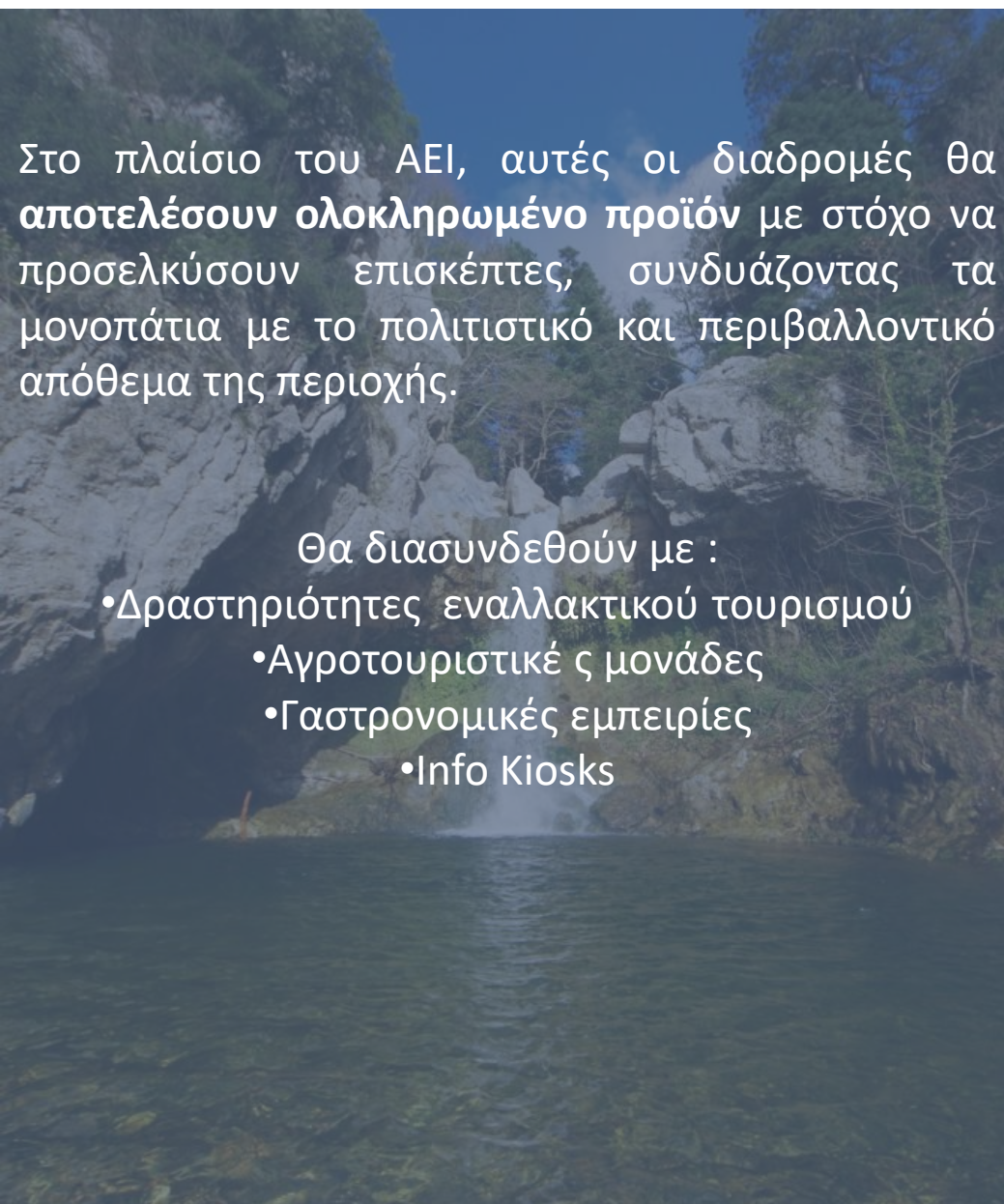
Στο Πήλι αλλά και στους πρώην οικισμούς Αγία Τρίτη και Λιβαδάκια, υπήρχε μεγάλη μεταλλευτική δραστηριότητα κυρίως προπολεμικά, αλλά και μεταπολεμικά. Σε αυτές τις τοποθεσίες γινόταν εξόρυξη, μεταφορά μεταλλείου με εναέρια και σταθερά βαγονέτα, επεξεργασία, αποθήκευση και ξανά μεταφορά με βαγονέτα μέσω της θαλάσσιας σκάλας που είχε κατασκευαστεί στην παραλία Πηλίου προς τα καράβια με τις μαούνες αλλά και προς τον όρμο του Ατάλαντου μέσω βαγονιών από τα Λιβαδάκια.

Πεζοπορία στη Βόρεια Εύβοια

Η Βόρεια Εύβοια έχει ένα χαμηλού υψομέτρου ανάγλυφο που υψώνεται σταδιακά απ'τα ανατολικά προς τα δυτικά για να κορυφωθεί στον άξονα του Βόρειου Ευβοϊκού κόλπου με τα βουνά Τελέθριο (969μ), Καβαλλάρης (927μ) και Ξηρό (990μ).

Διάσπαρτες στην έκταση της υπάρχουν πεζοπορικές διαδρομές όπως Το Φαράγγι της Μπολιβίνας, μέσα απ'το οποίο κυλάει ο ποταμός Νηρέας ή η ανάβαση στο Ξηρό Όρος με αφετηρία τους Καταρράκτες του Δρυμώνα.

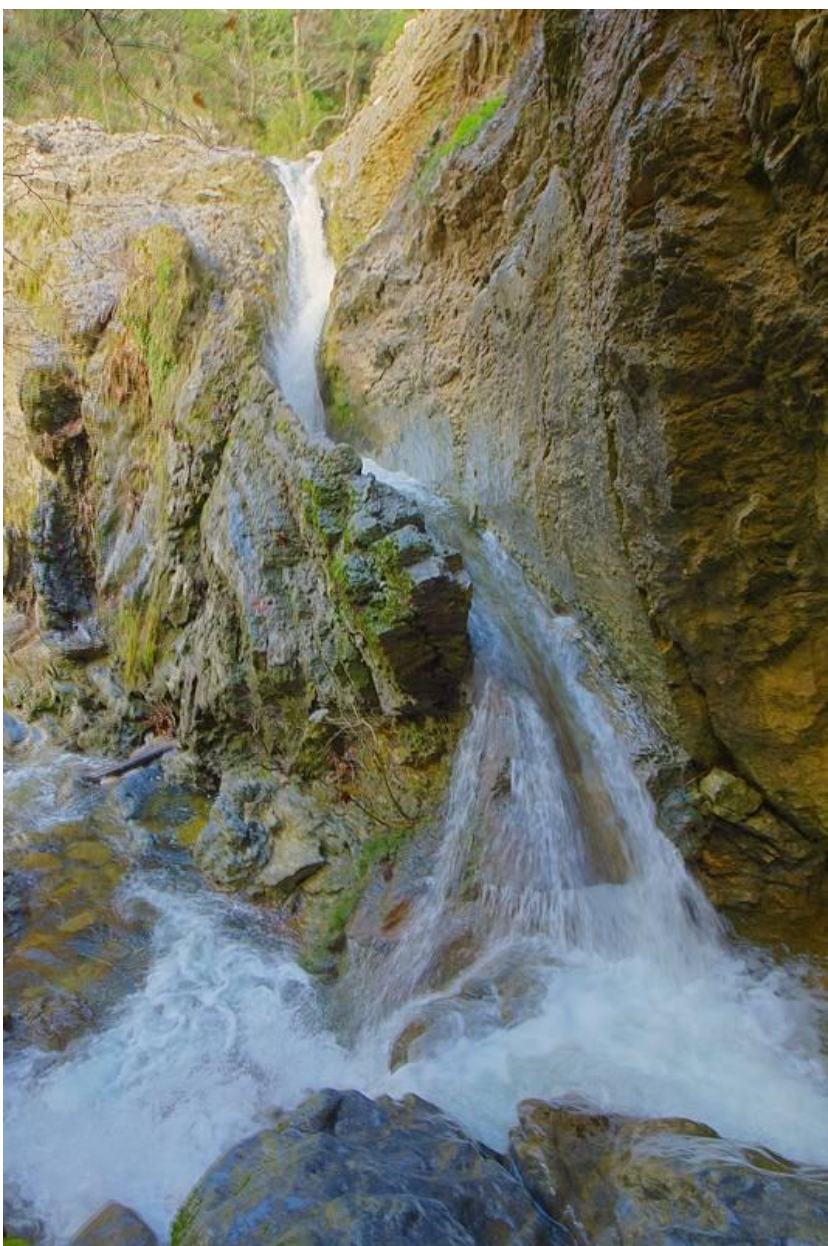




Στο πλαίσιο του ΑΕΙ, αυτές οι διαδρομές θα αποτελέσουν ολοκληρωμένο προϊόν με στόχο να προσελκύσουν επισκέπτες, συνδυάζοντας τα μονοπάτια με το πολιτιστικό και περιβαλλοντικό απόθεμα της περιοχής.

Θα διασυνδεθούν με :

- Δραστηριότητες εναλλακτικού τουρισμού
- Αγροτουριστικές μονάδες
- Γαστρονομικές εμπειρίες
- Info Kiosks



Καταρράκτες Δρυμώννα

Η πρωτοβουλία του ΤΕΕ για επίσκεψη στις πληγείσες περιοχές της Β. Εύβοιας και η συζήτηση με τοπικούς φορείς και φορείς της Περιφέρειας (8-10-2021) επέτρεψε να ανοίξει ο διάλογος όπου ετέθησαν τα άμεσα ζητήματα ανακούφισης των πληγέντων αλλά και η αντιμετώπιση των κινδύνων των πλημμυρών και της ερημοποίησης καθώς και η σύνδεσή τους με το τοπικό σχέδιο ανάπτυξης και ανασυγκρότησης.

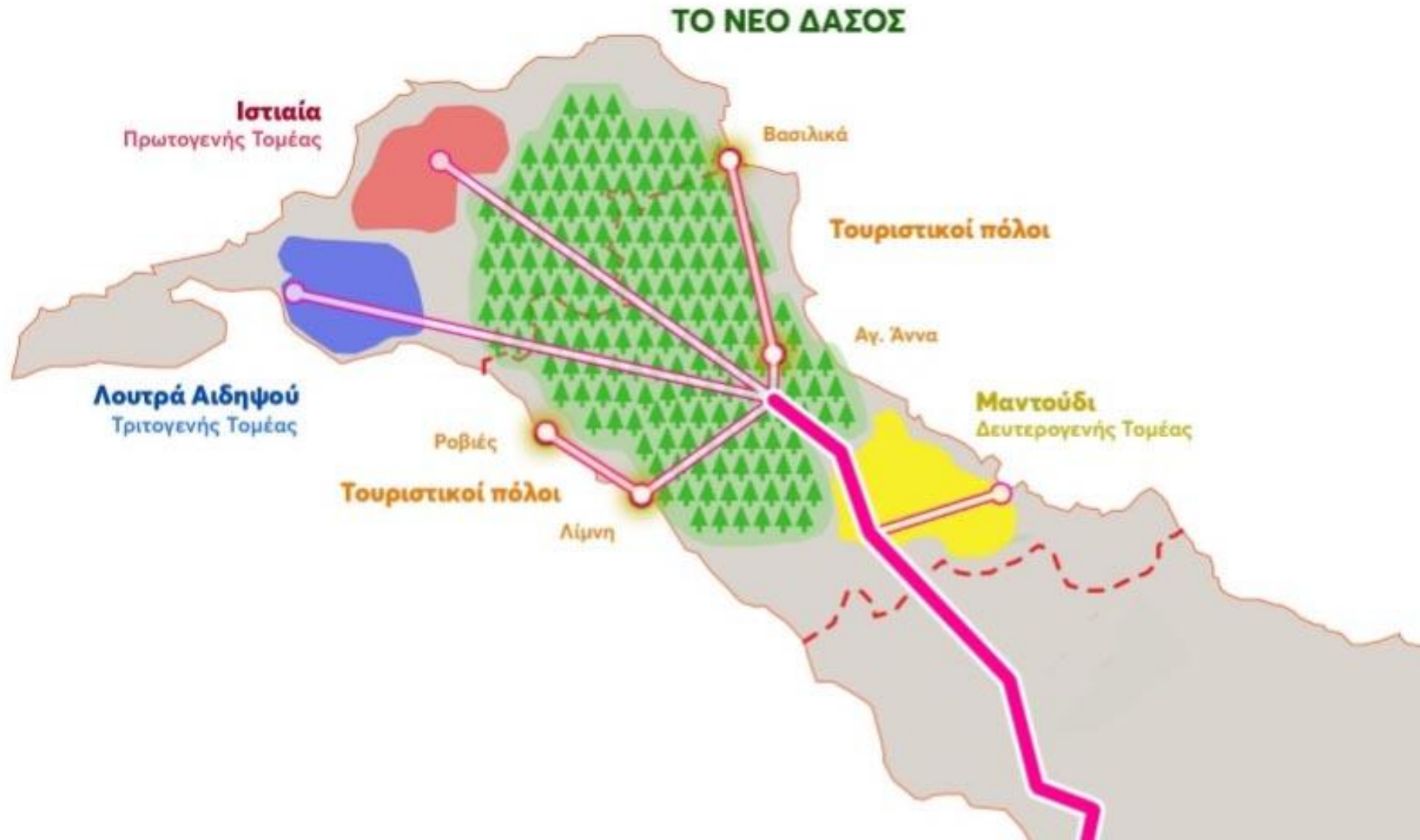


Στην εκδήλωση παρουσίασης της τεκμηρίωσης του ΑΕΙ για την Κεντρική και Βόρεια Εύβοια στις 19/1/2021, συζητήθηκαν οι άμεσες δυνατότητες που θα μπορούσε να προσφέρει το πρόγραμμα ΑΕΙ στην ανάπτυξη της Εύβοιας που με σύμφωνη γνώμη του Consortium αποφασίστηκε να επεκταθεί από την Κεντρική και στη Βόρειο Εύβοια μετά τις πυρκαγιές του καλοκαιριού, εθελοντικά και χωρίς καμία επιβάρυνση του προγράμματος. Εθελοντική και αξιοσημείωτη είναι και η συμβολή των μηχανικών και ειδικά του Περιφερειακού Τμήματος Νομού Ευβοίας του ΤΕΕ στην κατεύθυνση αυτή.



Για τη διαμόρφωση των προτάσεων του ΑΕΙ, λήφθηκαν υπόψιν:

Οι προτάσεις της επιτροπής για την Ανασυγκρότηση της Βόρειας Εύβοιας



Για τη διαμόρφωση των προτάσεων του ΑΕΙ, λήφθηκαν υπόψιν:

Οι προτάσεις της επιτροπής για την Ανασυγκρότηση της Βόρειας Εύβοιας



Για τη διαμόρφωση των προτάσεων του ΑΕΙ, λήφθηκαν υπόψιν:

Η διαδρομή Φύσης και Πολιτισμού Οιδίπους της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας



OIDIPUS
CULTURAL
ROUTE

Η ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΠΟΛΙΟΙ Ο ΦΟΡΕΑΣ ΑΞΙΟΘΕΑΤΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ BLOG

Χαλκίδα

Επιβλητικά βουνά που αφηγούνται συναντήσεις θεών, φαράγγια που κόβουν την ανάσα, πυκνά δάση κι απέραντες παραλίες γοητεύουν κάθε ταξιδιώτη στον τόπο του Απόλλωνα, των κωπηλατών και των εμπόρων, αλλά και των δράκων και των ιπποτών που χάραξαν ανεξίτηλη την παρουσία τους στο χρόνο.



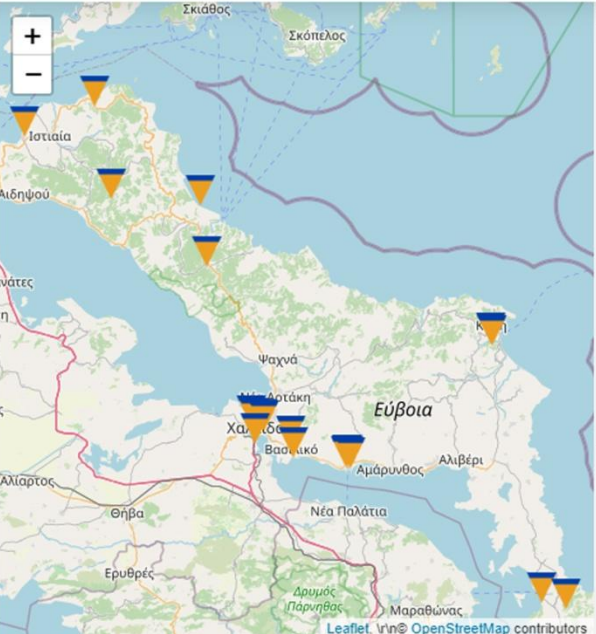
Facebook

Twitter

LinkedIn

Pinterest

← Όλοι οι Πόλοι



Σκιάθος Σκόπελος Ιστιαία Αιδηψού Ψαχνά Χαλκίδα Βασιλικό Αμάρυνθος Αλιβέρι Νέα Παλτία Θήβα Ερυθρές Ερμιόπολη Μαραθώνας Δρυμός Παρήθος

Εύβοια

Leaflet, [vinn](#) © OpenStreetMap contributors

Επιχειρήσεις

 SET TRAVEL	 KYMI PALACE HOTEL	 EMMA MELIS	 Altamar Hotel
 NAMAS	 Saint George hotel & suites	 Lykos Winery	 "EVIA ISLAND"
 Evia Adventure Tours	 Petries Divers	 LUCY HOTEL	 NEGRO COCKTAIL ESPRESSO BAR
 LUPO	 ΘΕΡΜΑΙ ΣΥΛΛΑ ΣΠΑ	 Bee Naturallies	 VivArte "Η τέχνη στη ζωή"
 PALMOSEV		 m b h	

Για τη διαμόρφωση των προτάσεων του ΑΕΙ, λήφθηκαν υπόψιν:

Το έργο της ΕΦΑ Εύβοιας

- «Οργάνωση Μόνιμης Έκθεσης Αρχαιολογικού Μουσείου Χαλκίδας “Αρέθουσα”»
- **«Οργάνωση αποθήκης Αρχαιολογικού Μουσείου ‘Αρέθουσα’»**
- Συμπλήρωση έκθεσης του παλαιού Αρχαιολογικού Μουσείου Χαλκίδας επί της οδού Ελ. Βενιζέλου
- Εκκίνηση υλοποίησης του έργου της αποκατάστασης αποκατάστασης του Ι.Ν. Αγίας Παρασκευής στη Χαλκίδα
- Βρίσκεται σε εξέλιξη το ενταγμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Στερεά Ελλάδα 2014-2020» έργο της αποκατάστασης της «Οικίας Παίδων»
- Βρίσκονται σε στάδιο εξέλιξης οι μελέτες της Ψηφιακής Αποτύπωσης της μεσαιωνικής Τάφρου της Χαλκίδας και της ανακεράμωσης του οθωμανικού Τεμένους «ΕμίρΖαδέ»
- «Άρση ετοιμορροπίας του Κάστρου των Φύλλων»
- «Αποκατάσταση και Συντήρηση Δομικού Υλικού του Αρχαίου Θεάτρου Ερέτριας»
- Βρίσκεται σε εξέλιξη η ανασκαφική έρευνα στο Καστρί Κηρίνθου
- Κατά τη διάρκεια της έρευνας για τον εντοπισμό του ιερού της Αρτέμιδας Προσηώας στη θέση Πευκί Αρτεμισίου, έχει εντοπιστεί προς το παρόν εκτεταμένος οικισμός παλαιοχριστιανικών χρόνων με άμεσο στόχο μας την αποκάλυψη του ιερού της θεάς
- Εμπλουτίστηκε και αναβαθμίστηκε η έκθεση των αρχαιοτήτων στην Αρχαιολογική Συλλογή Ωρεών
- Κατατέθηκε προς έγκριση η Μουσειολογική και Μουσειογραφική Μελέτη του Κτιρίου Βλαχοθανάση στα Καμάρια Ιστιαίας για τη δημιουργία μουσείου
- Πραγματοποιήθηκαν καθαρισμοί των εξωτερικών όψεων των Ι.Ν. Αγίου Αθανασίου στους Ωρεούς, εργασίες στην κρύπτη του ναού του Αγ. Βασιλείου Ωρεών, όπως και εργασίες αποκατάστασης στον μεσαιωνικό πύργο της Τσούκας
- Εγκρίθηκε ομόφωνα από την ολομέλεια του Συμβουλίου Μνημείων του ΥΠΠΟΑ η τροποποίηση του Κτιριολογικού Προγράμματος για τη μετατροπή του παλαιού υδροθεραπευτηρίου «Άγιοι Ανάργυροι» Λουτρών Αιδηψού σε Μουσείο Βόρειας Εύβοιας (ΥΠΠΟΑ/10002/11-1-2022)

Για τη διαμόρφωση των προτάσεων του ΑΕΙ, λήφθηκαν υπόψιν:

Την έκθεση του ΙΤΕΠ για τον τουρισμό στη Βόρεια Εύβοια



ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ
ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΕΩΝ
www.itep.gr



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΕΡΕΜΑ
HELLENIC CHAMBER OF HOTELS

Προβλήματα και Προοπτικές του Τουρισμού στη Βόρεια Εύβοια

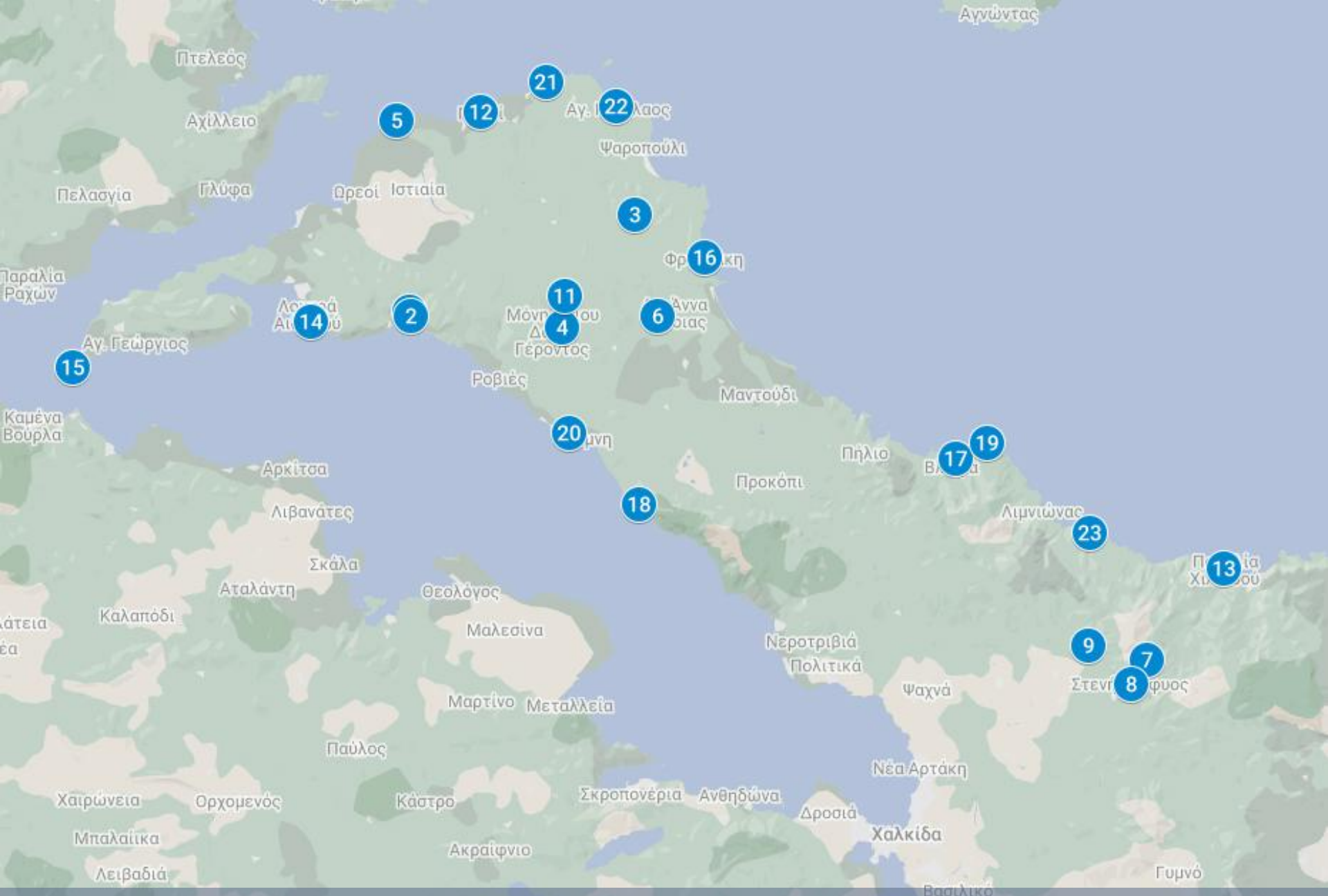
Περίοδος διενέργειας της έρευνας:
Αύγουστος 2022

An aerial photograph of a coastal town nestled at the base of steep, green mountains. The town features several buildings with red-tiled roofs. A wide, sandy beach stretches along the shoreline, bordered by a line of trees. The water is a vibrant blue, and the sky is filled with scattered white clouds.

Προτάσεις Διαδρομές



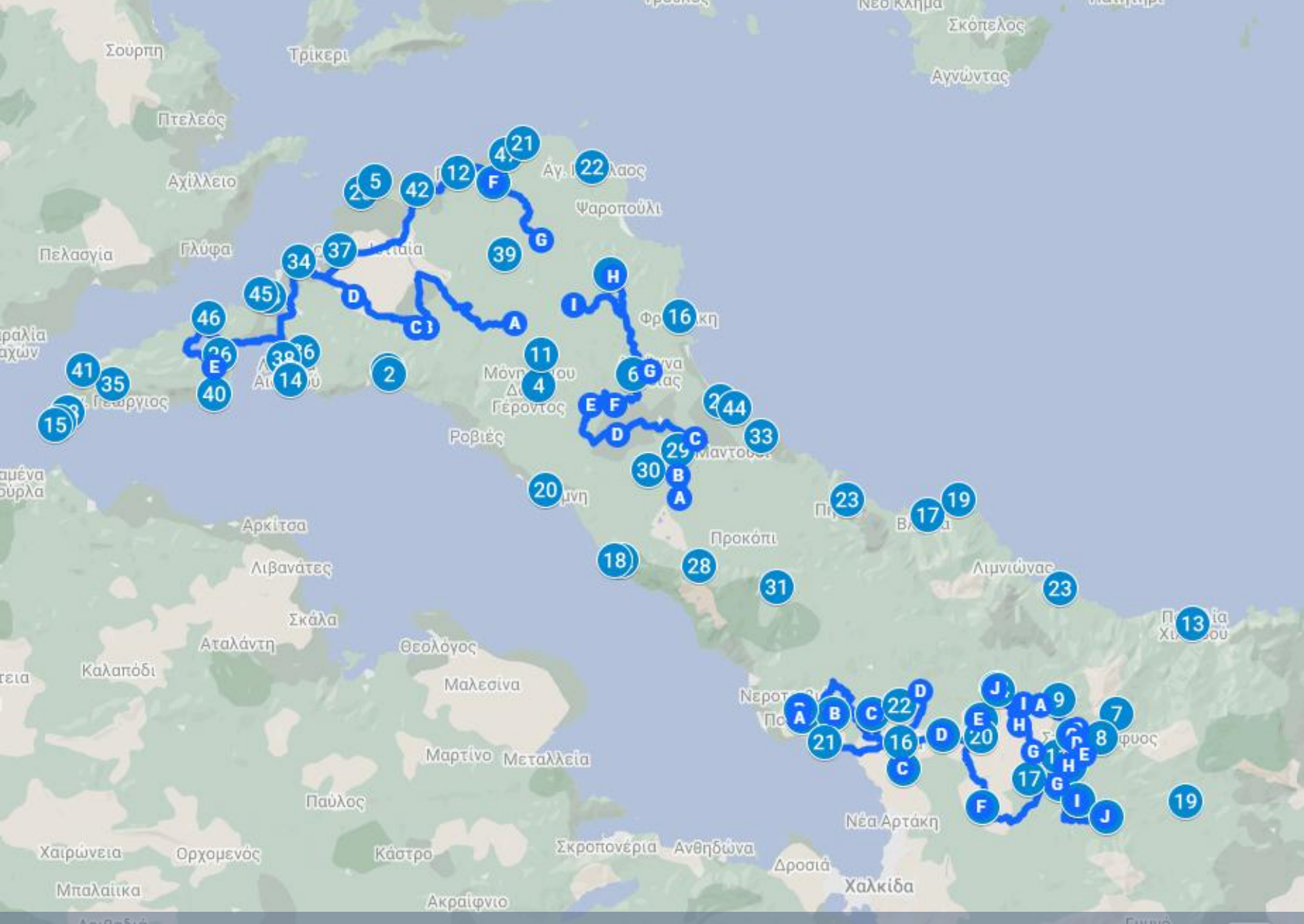
49 σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος



Καταγραφή Περιβαλλοντικού αποθέματος

17 σημεία οικισμοί

Καταγραφή παραδοσιακών οικισμών



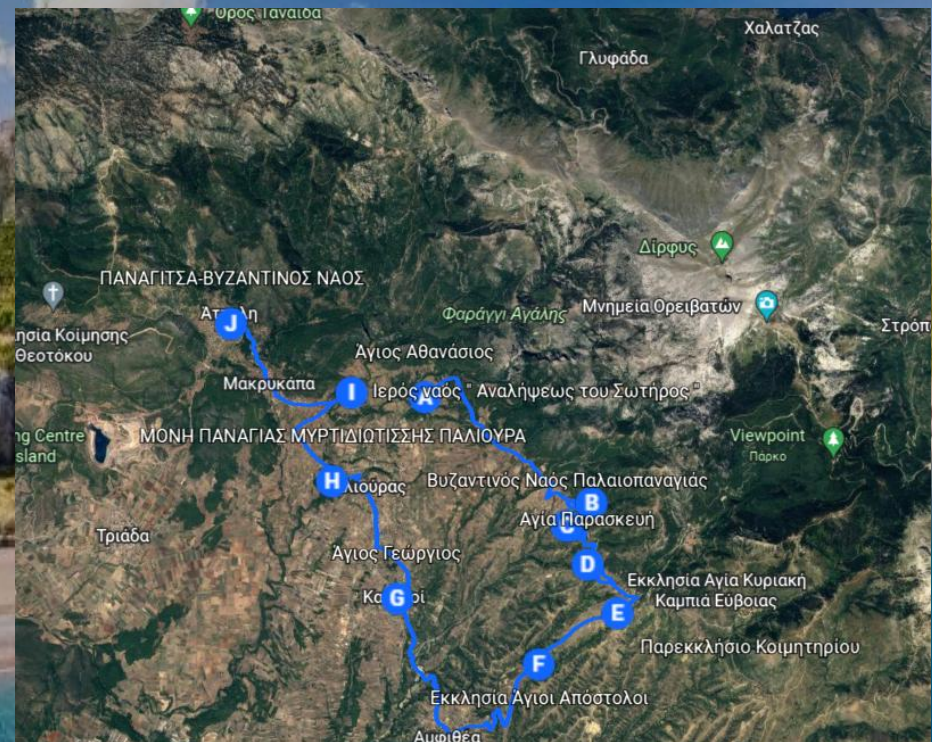
Σχεδιασμός πέντε νέων πολιτιστικών διαδρομών

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 1

Το Μονοπάτι της Αγάλης – Σύνδεση με μνημεία

Το μονοπάτι της Αγάλης βρίσκεται στις δυτικές υπώρειες του όρους της Δίρφυος, στο κέντρο των Παραδίρφυν κοινοτήτων και διατρέχει την περιοχή μεταξύ των Δημοτικών Διαμερισμάτων του Αγίου Αθανασίου και της Λούτσας, ενώ παράλληλα συνδέει τον Άγιο Αθανάσιο με το Δημοτικό Διαμέρισμα της Γλυφάδας (Ράχη Τσεργών). Το συνολικό μήκος του μονοπατιού είναι 5,9 χλμ. Η πρόσβαση σε αυτό είναι εφικτή τόσο από τον Άγιο Αθανάσιο όσο και από τον κοινοτικό δρόμο που οδηγεί στο Δημοτικό Διαμέρισμα της Γλυφάδας. Στην περιοχή όμως γύρω από το μονοπάτι έχει αποκαλυφθεί πλήθος πολιτιστικών κατάλοιπων, από όλες τις περιόδους της ιστορίας.

Στις κοινότητες γύρω από το μονοπάτι και συγκεκριμένα σε ακτίνα μέχρι και 15 χιλιόμετρα από τον Άγιο Αθανάσιο όπου βρίσκεται και η κεντρική είσοδος του μονοπατιού, υπάρχει πληθώρα αξιόλογων πολιτιστικών στοιχείων, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα σχεδιασμού διαδρομών που συνδυάζουν φυσιολατρικό και πολιτιστικό χαρακτήρα και προσανατολισμό.



Τα μνημεία που προτείνεται να διασυνδεθούν σε μια διαδρομή με άξονα το Φαράγγι Αγάλης-Ράχη Τσεργών είναι:

- Ι.Ν. Αγίας Παρασκευής στη Λούτσα.
- Ιερά Μονή Αγίου Δημητρίου στη Λούτσα.
- Ι.Ν. Παναγίας (Παλαιοπαναγιά) στη Στενή.
- Ι.Ν. Μεταμόρφωσης του Σωτήρος στους Βούνους (παρεκκλήσιο κοιμητηρίου)
- Ι.Ν. Αγίων Αποστόλων στους Βούνους
- Ι.Ν. Αγίου Γεωργίου στους Καθενούς.
- Ι.Μονή Θεοτόκου/ Παναγιά Μονομερίτισσα στα Έρια Καθενών
- Ι.Ν. της Αναλήψεως στη Μακρυκάπα.
- Ι.Ν. Εισοδίων της Θεοτόκου και Αγίου Νικολάου στην Άτταλη.

Η προετινόμενη διαδρομή διαρκεί 1 ω 6 λεπτ. (~31,5 χλμ.) ξεκινάει από τον Άγιο Αθανάσιο μέσω ανώνυμων τοπικών οδών σε 2,53χλμ οδηγείται στην Αγία Παρασκευή Λούτσας, συνεχίζοντας στην ίδια τοπική οδό σε 1,4χλμ προσεγγίζει τη Μονή Αγίου Δημητρίου και στη συνέχεια πάλι μέσω ανώνυμης τοπικής οδού κατευθυνόμενη προς τα ανατολικά φτάνει σε 2,5χλμ στο Βυζαντινό Ναό Παλαιοπαναγιάς. Ακολουθώντας εν συνεχεία την Επαρχιακή Οδό Αρτάκης – Κύμης μετά από 4,3 χλμ. φτάνει στο Ναό Μεταμορφώσεως Σωτήρος στους Βούνους, και κατευθυνόμενη νοτιοδυτικά σε 2,2 χλμ. στην Εκκλησία των Αγίων Αποστόλων Βούνων. Μέσω της Επαρχιακής Οδού Αρτάκης – Κύμης σε 6,7 χλμ. φτάνει στον Άγιο Γεώργιο στους Καθενούς και ακολούθως, στον ίδιο δρόμο μετά από 1,3 χλμ. Φτάνει στην Παναγιά Μονομερίτισσα στα Έρια Καθενών. Ακολουθώντας την Επαρχιακή Οδό Ψαχνών – Καθενών μετά από 5,1 χλμ.προσεγγίζει τον Ιερό ναό Αναλήψεως του Σωτήρος στη Μακρυκάπα, ενώ στη συνέχεια μέσω ανώνυμων οδών μετά από 3,6 χλμ. φτάνει στα Εισόδια της Θεοτόκου και στον Άγιο Νικόλαο στην Άτταλη.

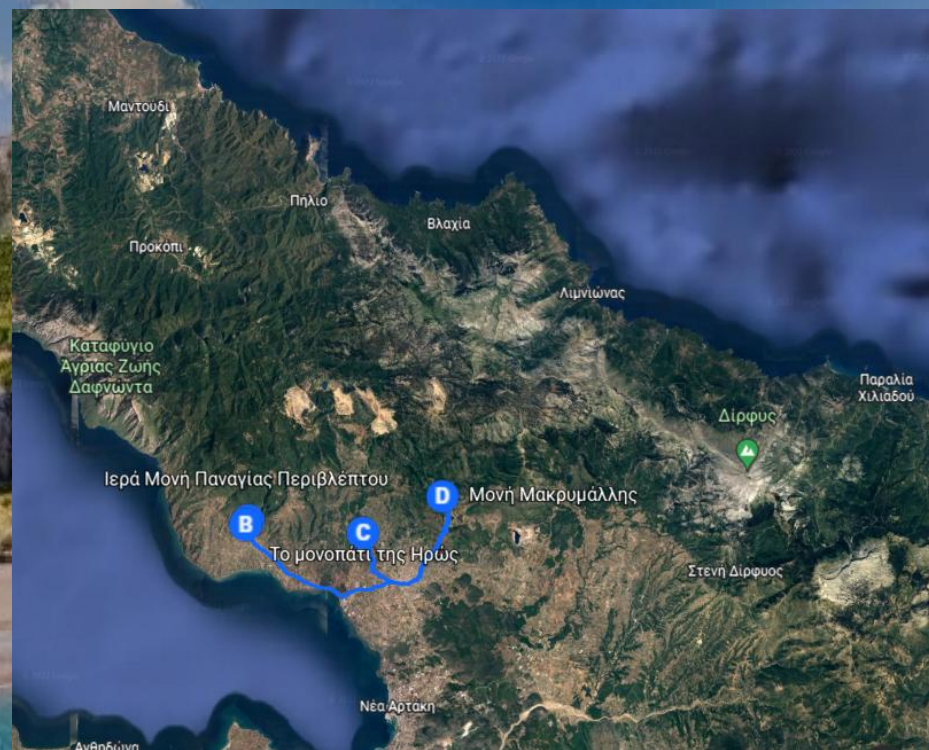
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 2

Το Μονοπάτι της Ηρώς / Πεζοπορική

διαδρομή - Σύνδεση με μνημεία

Αγναντεύοντας το βόρειο Ευβοϊκό κόλπο, κοντά στο φαράγγι του Λαδά, βρίσκεται ένα μονοπάτι, που σήμερα είναι γνωστό ως «Το Μονοπάτι της Ηρώς». Στο παρελθόν το χρησιμοποιούσαν υλοτόμοι, λατόμοι, ρητινοσυλλέκτες και βοσκοί για να μετακινούνται προς τις περιοχές εργασίας τους, ενώ παράλληλα συνέδεε το χωριό με ένα λατομείο. Το "Μονοπάτι της Ηρώς" είναι ξεχωριστό όχι μόνο για τη φυσική του ομορφιά. Είναι αφιερωμένο στη μνήμη της νεαρής Ηρώς που έφυγε από τη ζωή. Έτσι, το μονοπάτι συνδέθηκε άμεσα με την ανθρώπινη δύναμη και τον αγώνα ενάντια στο θάνατο.

Στην περιοχή γύρω από το μονοπάτι της Ηρώς, εντοπίζονται σημαντικά στοιχεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος, ικανά να αποτελέσουν πόλο έλξης για επισκέπτες με προσανατολισμό το θρησκευτικό/προσκυνηματικό τουρισμό. Συγκεκριμένα, σε μικρή απόσταση και με σχετικά εύκολη πρόσβαση άρα και δυνατότητες διασύνδεσης με την πεζοπορική διαδρομή, βρίσκονται Ιερές Μονές με ιδιαίτερο πολιτιστικό ενδιαφέρον.



Τα μνημεία που προτείνεται να διασυνδεθούν σε μια είναι:

• **Ιερά Μονή Παναγίας Περιβλέπτου**: Σε πευκόφυτη χαράδρα και σε σημείο «ακατόπτευτον», κοντά στο χωριό Πολιτικά, υπάρχει η μονή της Παναγίας, που επανιδρύθηκε το 1969 μ.Χ. Οι αρχές της όμως, ανάγονται στη βυζαντινή περίοδο, αφού τόσο το χωρίον Πολιτικά, όσο και η Μονή, σχετίζονται προς τη βυζαντινή Εύβοια.

• **Ιερά Μονή Αγίου Ιωάννη Καλυβίτη**: παλαιοχριστιανική εκκλησία του Ε' αιώνα, που αναγέρθηκε στα θεμέλια του ειδωλολατρικού ναού. Καταστράφηκε σε άγνωστη ημερομηνία και ανοικοδομήθηκε το 1245, στα πρώτα χρόνια της Φραγκοκρατίας.

• **Ιερά Μονή Παναγίας Μακρυμάλλης**: Σύμφωνα με την προφορική παράδοση αυτήν, κτίτορές της υπήρξαν δύο αδέρφια που βρήκαν της εικόνα της Παναγίας. αργότερα έγιναν μοναχοί και έκτισαν την μονή, περί τον 12ο αιώνα.

• Η προτεινόμενη διαδρομή διαρκεί **37 λεπτ. (24,4 χλμ.)** και ξεκινάει από το μονοπάτι της Ηρώς στα Πολιτικά και μέσω της Επαρχιακής Οδού Ψαχνών σε λίγα λεπτά (350 μ) φτάνει στην Ιερά Μονή Παναγίας Περιβλέπτου. Από εκεί, συνεχίζοντας στην Επαρχιακή Οδό Ψαχνών – Νεροτριβιάς μετά από 13,4 χλμ. Φτάνει στην Ιερά Μονή Αγίου Ιωάννη Καλυβίτη στα Ψαχνά. Συνεχίζοντας προς την ΕΟ Χαλκίδας Αιδηψού και ακολουθώντας την επαρχιακή οδό Μακρυμάλλης σε 10,7 χλμ. προσεγγίζει την Ιερά Μονή Μακρυμάλλης.

Παράλληλα, επίσης σε κοντινή απόσταση και με σύντομη πρόσβαση βρίσκονται οι Πύργοι Πολιτικών και Καμαρίτσας με τους οποίους μπορεί να συνδεθεί η διαδρομή και να ολοκληρωθεί η περιήγηση (σε διαδρομή με Ι.Χ. συνολικής διάρκειας 1 ώρας και 16 λεπτών) συμπεριλαμβάνοντας και τα μεσαιωνικά αυτά μνημεία.



Γούβες



Γιάλτρα



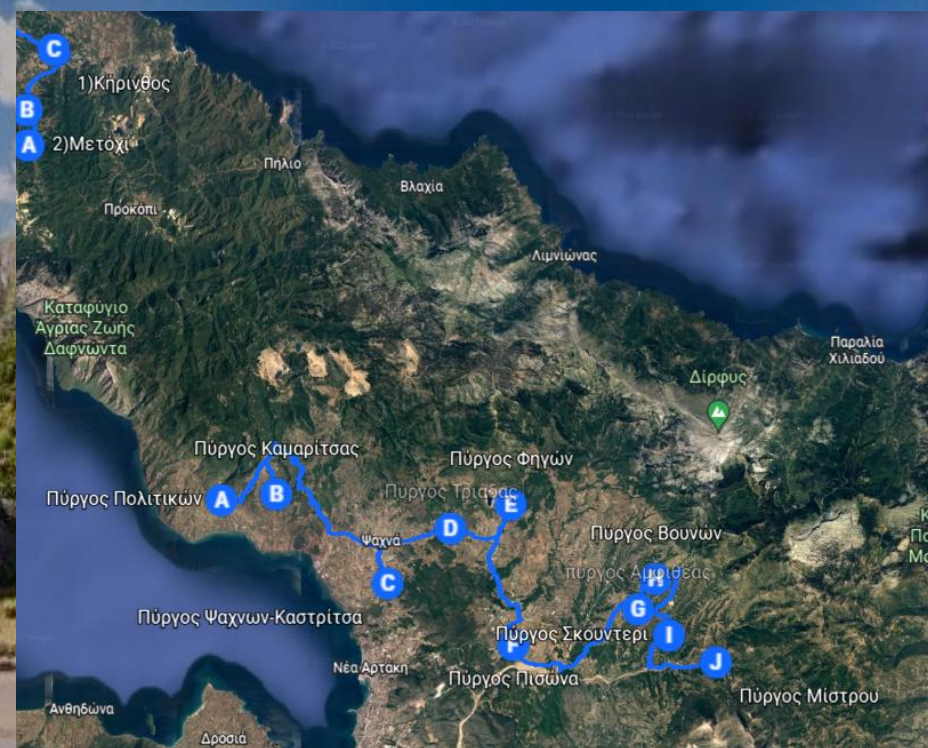
Αγία Άννα



ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ 3:

ΜΕΣΑΙΩΝΙΚΟΙ ΠΥΡΓΟΙ - ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΥΒΟΙΑ

Πολυάριθμα είναι τα μεσαιωνικά μνημεία του Δήμου Διρφύων – Μεσσαπίων. Οι μεσαιωνικοί Πύργοι που εντοπίζονται στην περιοχή αποτελούν ένα αξιόλογο δείγμα μεσαιωνικών μνημείων εν δυνάμει ικανού να γίνει πόλος έλξης ως μέρος ενός δικτύου μεσαιωνικών μνημείων καλά σηματοδοτημένου και συνδεδεμένου σε μια θεματική διαδρομή. Για να υλοποιηθεί η ανάδειξη και η αξιοποίησή τους σε ένα τέτοιο δίκτυο, απαιτείται καταρχήν ο σχεδιασμός της διαδρομής, η επαρκής σήμανσή της με την κατάλληλη σηματοδότηση τόσο της πορείας της όσο και των συνδεόμενων σε αυτήν μεσαιωνικών μνημείων, παράλληλα με την συμπερίληψή της σε γνωστούς οδηγούς έντυπους αλλά κυρίως ψηφιακούς, ώστε να γίνει ευρέως γνωστή η διαδρομή και να εντοπίζεται εύκολα από τους επισκέπτες.



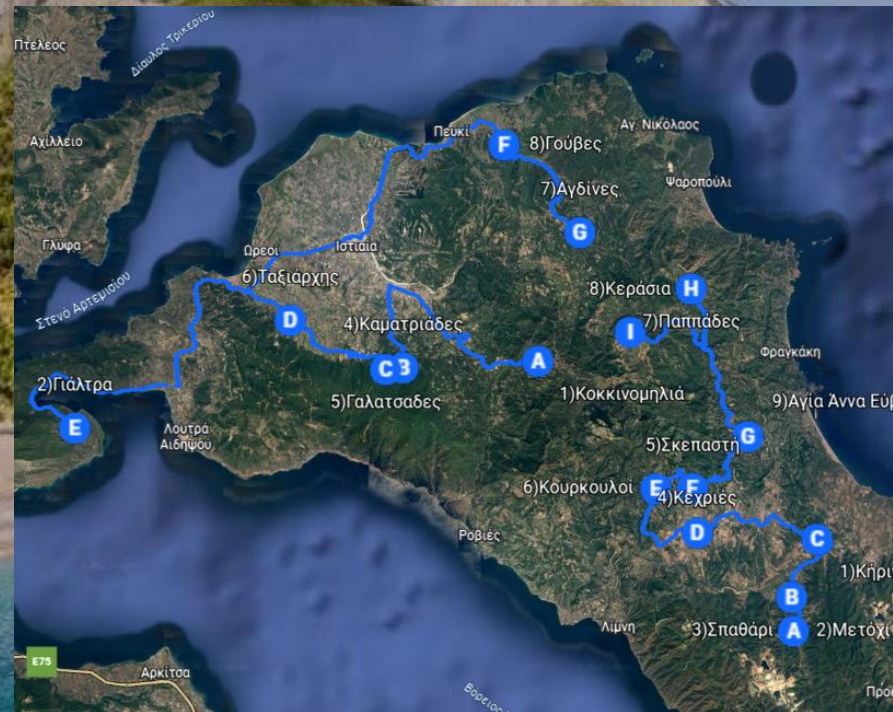
Πύργος	Απόσταση	Χρόνος	Πρόσβαση
Πύργος Πολιτικών			
Πύργος Καμαρίτσας	3,6χμ	10 λεπτά	Επ. Οδός Ψαχνών-Νεροτριβιών
Καστρί Ψαχνών	15,5χμ	24 λεπτά	Ε.Ο. Χαλκίδας-Αιδηψού
Πύργος Τριάδας	10,2χμ	16 λεπτά	Αν. Τοπ. Οδ. δίκτυο
Πύργος Φηγών	19μ	2 λεπτά (πεζή)	Αν. Τοπ. Οδ. δίκτυο
Πύργος Πισσώνα	8,7χμ	13 λεπτά	Επ. Οδός Αρτάκης-Κύμης
Πύργος Αμφιθέας	9,9χμ	15 λεπτά	Επ. Οδός Καθενοί-Μίστρου
Πύργος Βούνων	8,6χμ	15 λεπτά	Αν. Τοπ. Οδ. δίκτυο
Πύργος Σκουντέρι	450μ	6 λεπτά (πεζή)	Αν. Τοπ. Οδ. δίκτυο
Πύργος Μίστρου	5,2χμ	11 λεπτά	Επ. Οδός Χαλκίδας-Μονοδρίου

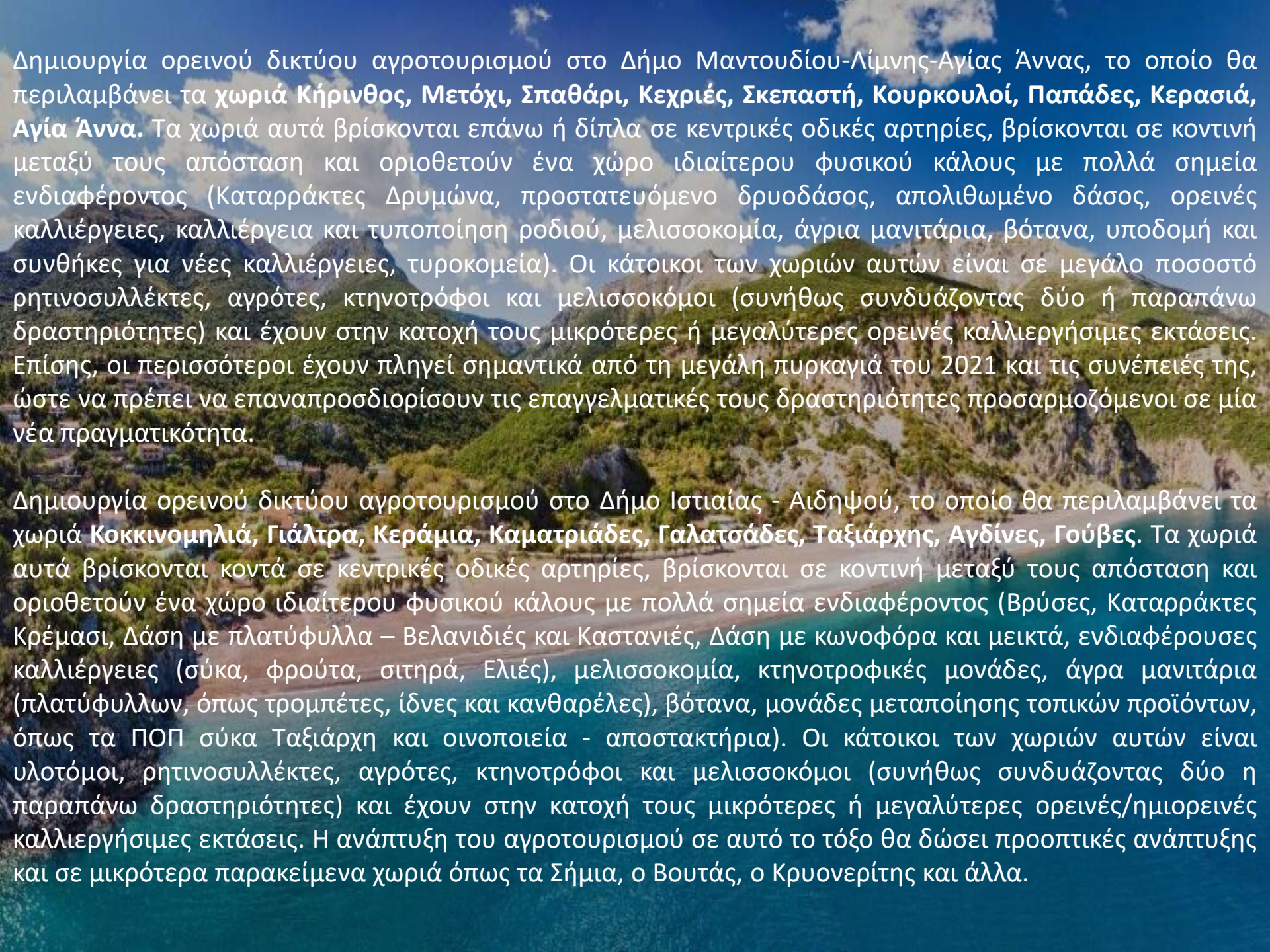
Η προτεινόμενη διαδρομή ξεκινάει από την κοινότητα των Πολιτικών και κατευθύνεται για 3,6χλμ μέσω του επαρχιακού δικτύου Ψαχνών – Νεροτριβιών προς την κοινότητα της Καμαρίτσας και τον Πύργο της. Στη συνέχεια μέσω της ΕΟ Χαλκίδας Αιδηψού και για 15,5χλμ φτάνει στον Πύργο στο Καστρί Ψαχνών και συνεχίζοντας για 10,2χλμ φτάνει στον Πύργο Τριάδας. Από εκεί ακολουθώντας το (ανώνυμο) επαρχιακό οδικό δίκτυο πεζή για λίγα λεπτά η διαδρομή φτάνει στον Πύργο Φηγών και κατόπιν συνεχίζει μέσω της επαρχιακής οδού Αρτάκης-Κύμης για 8,7χλμ φτάνοντας στον Πύργο Πισσώνα. Ακολουθώντας στη συνέχεια την επαρχιακή οδό Καθενών – Μίστρου η διαδρομή κατευθύνεται για 9,9χλμ και φτάνει στον Πύργο Αμφιθέας. Ακολουθώντας ξανά ανώνυμο τοπικό οδικό δίκτυο για 8,6χλμ φτάνει στον Πύργο Βούνων και συνεχίζοντας σε αυτό για 450μ πεζή φτάνει στον Πύργο Σκουντέρι. Στο τελευταίο κομμάτι της προτεινόμενης διαδρομής και μέσω της επαρχιακής οδού Χαλκίδας Μονοδρίου σε 5,5 χλμ καταλήγει στον Πύργο του Μίστρου.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΙΑΔΡΟΜΕΣ 4 ΚΑΙ 5

Τα χωριά της Εύβοιας- Δημιουργία Ορεινού Δικτύου Αγροτουρισμού

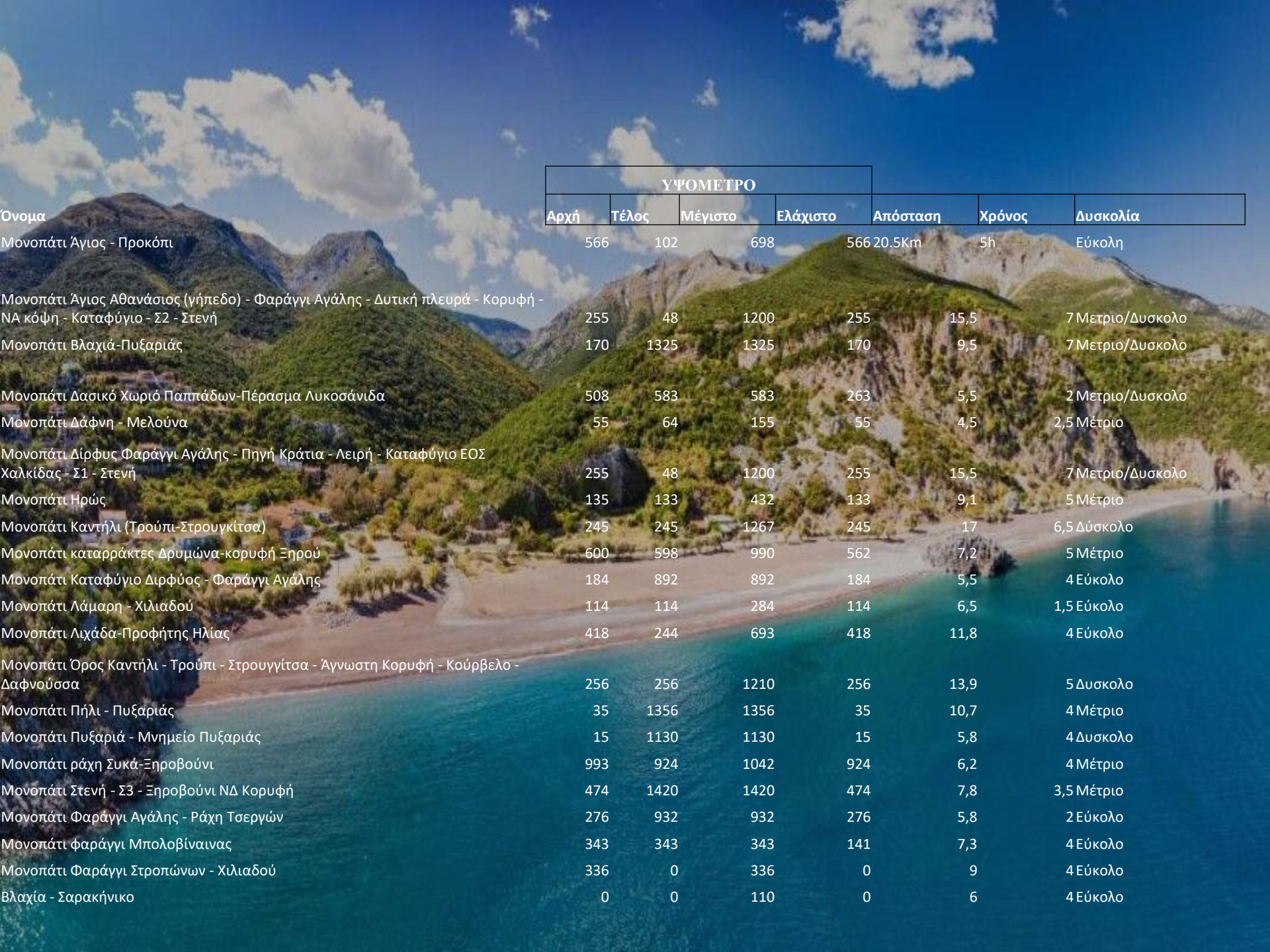
Η ανάπτυξη του αγροτουρισμού προϋποθέτει την αξιοποίηση του περιβαλλοντικού και πολιτιστικού αποθέματος της περιοχής. Η υλοποίηση των προτάσεων που αφορούν στην περιβαλλοντική και στην πολιτιστική αναβάθμιση του Τουριστικού Προϊόντος θα αποτελέσει την απαραίτητη υποδομή για την ανάπτυξη αυτής της ήπιας αλλά ποιοτικής μορφής Τουρισμού, η οποία ταιριάζει πολύ στην ιδιαίτερη φυσιογνωμία της Βόρειας Εύβοιας. Στην ανάπτυξη του αγροτουρισμού θα συμβάλλει σημαντικά και η στροφή του αγροτικού τομέα σε νέες βιολογικές καλλιέργειες, όπως αυτές της τρούφας, της αλόης και των βοτάνων, θάμνων, όπως το ακτινίδιο και τα διάφορα κόκκινα φρούτα, αλλά και δέντρων όπως η χαρουπιά και η ροδιά. Οι καλλιέργειες αυτές εκτός από το εισόδημα που θα εξασφαλίσουν στους αγρότες και τις οικογένειές τους θα αποτελέσουν και σημεία ενδιαφέροντος για τους οικο-τουρίστες.





Δημιουργία ορεινού δικτύου αγροτουρισμού στο Δήμο Μαντουδίου-Λίμνης-Αγίας Άννας, το οποίο θα περιλαμβάνει τα χωριά **Κήρινθος, Μετόχι, Σπαθάρι, Κεχριές, Σκεπαστή, Κουρκουλοί, Παπάδες, Κερασιά, Αγία Άννα**. Τα χωριά αυτά βρίσκονται επάνω ή δίπλα σε κεντρικές οδικές αρτηρίες, βρίσκονται σε κοντινή μεταξύ τους απόσταση και οριοθετούν ένα χώρο ιδιαίτερου φυσικού κάλους με πολλά σημεία ενδιαφέροντος (Καταρράκτες Δρυμώννα, προστατευόμενο δρυοδάσος, απολιθωμένο δάσος, ορεινές καλλιέργειες, καλλιέργεια και τυποποίηση ροδιού, μελισσοκομία, άγρια μανιτάρια, βότανα, υποδομή και συνθήκες για νέες καλλιέργειες, τυροκομεία). Οι κάτοικοι των χωριών αυτών είναι σε μεγάλο ποσοστό ρητινοσυλλέκτες, αγρότες, κτηνοτρόφοι και μελισσοκόμοι (συνήθως συνδυάζοντας δύο ή παραπάνω δραστηριότητες) και έχουν στην κατοχή τους μικρότερες ή μεγαλύτερες ορεινές καλλιεργήσιμες εκτάσεις. Επίσης, οι περισσότεροι έχουν πληγεί σημαντικά από τη μεγάλη πυρκαγιά του 2021 και τις συνέπειές της, ώστε να πρέπει να επαναπροσδιορίσουν τις επαγγελματικές τους δραστηριότητες προσαρμοζόμενοι σε μία νέα πραγματικότητα.

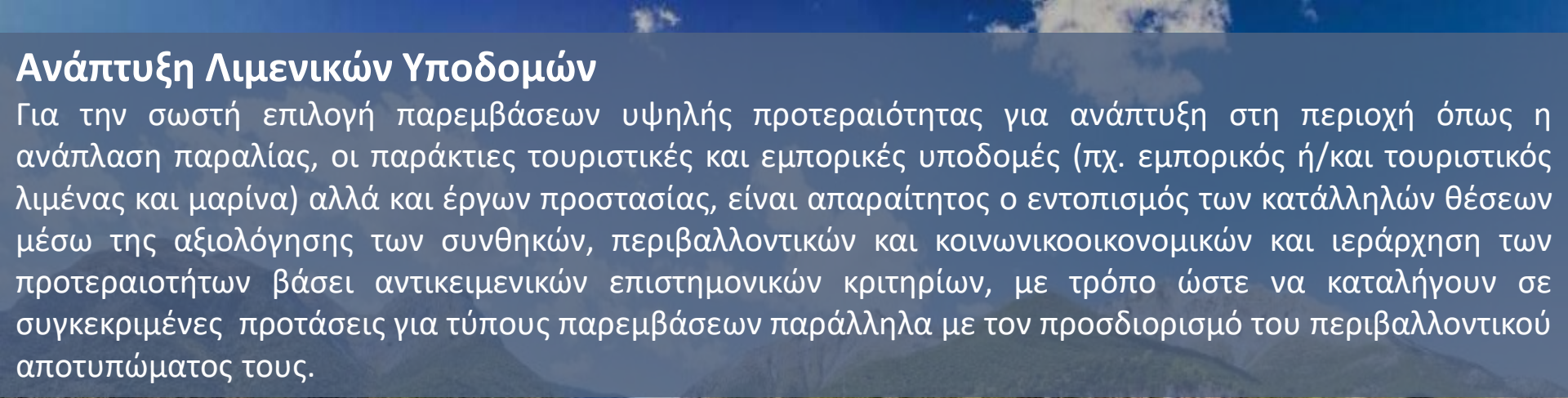
Δημιουργία ορεινού δικτύου αγροτουρισμού στο Δήμο Ιστιαίας - Αιδηψού, το οποίο θα περιλαμβάνει τα χωριά **Κοκκινομηλιά, Γιάλτρα, Κεράμια, Καματριάδες, Γαλατσάδες, Ταξιάρχης, Αγδίνες, Γούβες**. Τα χωριά αυτά βρίσκονται κοντά σε κεντρικές οδικές αρτηρίες, βρίσκονται σε κοντινή μεταξύ τους απόσταση και οριοθετούν ένα χώρο ιδιαίτερου φυσικού κάλους με πολλά σημεία ενδιαφέροντος (Βρύσες, Καταρράκτες Κρέμασι, Δάση με πλατύφυλλα – Βελανιδιές και Καστανιές, Δάση με κωνοφόρα και μεικτά, ενδιαφέρουσες καλλιέργειες (σύκα, φρούτα, σιτηρά, Ελιές), μελισσοκομία, κτηνοτροφικές μονάδες, άγρια μανιτάρια (πλατύφυλλων, όπως τρομπέτες, ίδνες και κανθαρέλες), βότανα, μονάδες μεταποίησης τοπικών προϊόντων, όπως τα ΠΟΠ σύκα Ταξιάρχη και οινοποιεία - αποστακτήρια). Οι κάτοικοι των χωριών αυτών είναι υλοτόμοι, ρητινοσυλλέκτες, αγρότες, κτηνοτρόφοι και μελισσοκόμοι (συνήθως συνδυάζοντας δύο ή παραπάνω δραστηριότητες) και έχουν στην κατοχή τους μικρότερες ή μεγαλύτερες ορεινές/ημιορεινές καλλιεργήσιμες εκτάσεις. Η ανάπτυξη του αγροτουρισμού σε αυτό το τόξο θα δώσει προοπτικές ανάπτυξης και σε μικρότερα παρακείμενα χωριά όπως τα Σήμια, ο Βουτάς, ο Κρυονερίτης και άλλα.



Όνομα	ΥΨΟΜΕΤΡΟ				Απόσταση	Χρόνος	Δυσκολία
	Αρχή	Τέλος	Μέγιστο	Ελάχιστο			
Μονοπάτι Άγιος - Προκόπι	566	102	698		566 20.5Km	5h	Εύκολη
Μονοπάτι Άγιος Αθανάσιος (γήπεδο) - Φαράγγι Αγάλης - Δυτική πλευρά - Κορυφή - ΝΑ κόψη - Καταφύγιο - Σ2 - Στενή	255	48	1200	255	15,5		7 Μετριο/Δυσκολο
Μονοπάτι Βλαχιά-Πυξαριάς	170	1325	1325	170	9,5		7 Μετριο/Δυσκολο
Μονοπάτι Δασικό Χωριό Παππάδων-Πέρασμα Λυκοσάνιδα	508	583	583	263	5,5		2 Μετριο/Δυσκολο
Μονοπάτι Δάφνη - Μελούνα	55	64	155	55	4,5		2,5 Μέτριο
Μονοπάτι Δίρφυς Φαράγγι Αγάλης - Πηγή Κράτια - Λειρή - Καταφύγιο ΕΟΣ Χαλκίδας - Σ1 - Στενή	255	48	1200	255	15,5		7 Μετριο/Δυσκολο
Μονοπάτι Ηρώς	135	133	432	133	9,1		5 Μέτριο
Μονοπάτι Καντήλι (Τρούπι-Στρουγκίτσα)	245	245	1267	245	17		6,5 Δύσκολο
Μονοπάτι καταρράκτες Δρυμώνα-κορυφή Ξηρού	600	598	990	562	7,2		5 Μέτριο
Μονοπάτι Καταφύγιο Διρφύος - Φαράγγι Αγάλης	184	892	892	184	5,5		4 Εύκολο
Μονοπάτι Λάμαρη - Χιλιαδού	114	114	284	114	6,5		1,5 Εύκολο
Μονοπάτι Λιχάδα-Προφήτης Ηλίας	418	244	693	418	11,8		4 Εύκολο
Μονοπάτι Όρος Καντήλι - Τρούπι - Στρουγγίτσα - Άγνωστη Κορυφή - Κούρβελο - Δαφνούσσα	256	256	1210	256	13,9		5 Δυσκολο
Μονοπάτι Πήλι - Πυξαριάς	35	1356	1356	35	10,7		4 Μέτριο
Μονοπάτι Πυξαριά - Μνημείο Πυξαριάς	15	1130	1130	15	5,8		4 Δυσκολο
Μονοπάτι ράχη Συκά-Ξηροβούνι	993	924	1042	924	6,2		4 Μέτριο
Μονοπάτι Στενή - Σ3 - Ξηροβούνι ΝΔ Κορυφή	474	1420	1420	474	7,8		3,5 Μέτριο
Μονοπάτι Φαράγγι Αγάλης - Ράχη Τσεργών	276	932	932	276	5,8		2 Εύκολο
Μονοπάτι φαράγγι Μπολοβίναινας	343	343	343	141	7,3		4 Εύκολο
Μονοπάτι Φαράγγι Στροπώνων - Χιλιαδού	336	0	336	0	9		4 Εύκολο
Βλαχιά - Σαρακήνικο	0	0	110	0	6		4 Εύκολο

An aerial photograph of a coastal town nestled at the foot of steep, green mountains. The town features several buildings with red-tiled roofs. A wide, sandy beach stretches along the shoreline, bordered by a line of trees. The water is a vibrant blue, and the sky is filled with scattered white clouds.

Προτάσεις Υποδομές



Ανάπτυξη Λιμενικών Υποδομών

Για την σωστή επιλογή παρεμβάσεων υψηλής προτεραιότητας για ανάπτυξη στη περιοχή όπως η ανάπλαση παραλίας, οι παράκτιες τουριστικές και εμπορικές υποδομές (πχ. εμπορικός ή/και τουριστικός λιμένας και μαρίνα) αλλά και έργων προστασίας, είναι απαραίτητος ο εντοπισμός των κατάλληλων θέσεων μέσω της αξιολόγησης των συνθηκών, περιβαλλοντικών και κοινωνικοοικονομικών και ιεράρχηση των προτεραιοτήτων βάσει αντικειμενικών επιστημονικών κριτηρίων, με τρόπο ώστε να καταλήγουν σε συγκεκριμένες προτάσεις για τύπους παρεμβάσεων παράλληλα με τον προσδιορισμό του περιβαλλοντικού αποτυπώματος τους.



Λιμενικές υποδομές Β. Εύβοιας

Οι λιμενικές υποδομές Ευβοίας εντάσσονται στην δικαιοδοσία του Οργανισμού Λιμένων Ν. Ευβοίας ΑΕ. Σκοπός της Εταιρείας είναι η διοίκηση και η εκμετάλλευση των χώρων της Ζώνης Λιμένα δικαιοδοσίας της. Στη δικαιοδοσία του έχει τις λιμενικές υποδομές της **Χαλκίδας, Αιδηψού, Αλιβερίου, Ερέτριας, Καρύστου, Κύμης, Λίμνης, Μαρμαρίου, Ν. Στύρων και Ωρεών**. Το Περιφερειακού Πλαισίου Χωροταξικού Σχεδιασμού και Αειφόρου Ανάπτυξης αξιολογεί στην ιεράρχηση του **το λιμάνι της Κύμης** ως κορυφαίο σε επίπεδο εθνικής αναφοράς, ενώ ιδιαίτερη σημασία αποδίδεται στην **μαρίνα Καρύστου**. Σύμφωνα με τον Οργανισμό Λιμένων Ευβοίας, η υπάρχουσα υποδομή «γαλάζιας οικονομίας» της Β. Εύβοιας, συγκεντρώνεται σε 10 παραθαλάσσιους οικισμούς: **Λίμνη, Ήλια, Αιδηψός, Αγιόκαμπος, Νέος Πύργος, Ωρεοί, Πευκί, Ψαροπούλι, Μαντούδι, Πήλι**. Τα τουριστικά αγκυροβόλια (μαρίνες) θεωρούνται **η Λίμνη, η Αιδηψός, ο Αγιόκαμπος και το Ψαροπούλι**, παρέχοντας στους επισκέπτες με χρέωση ελλιμενισμό, νερό και ρεύμα, ενώ από ιδιώτες παρέχονται καύσιμα, συντήρηση και επισκευή σκαφών & κινητήρων.





• Έργα προστασίας
αλλά και θέσεις
ελλιμενισμού για
τουριστικά σκάφη
αναψυχής

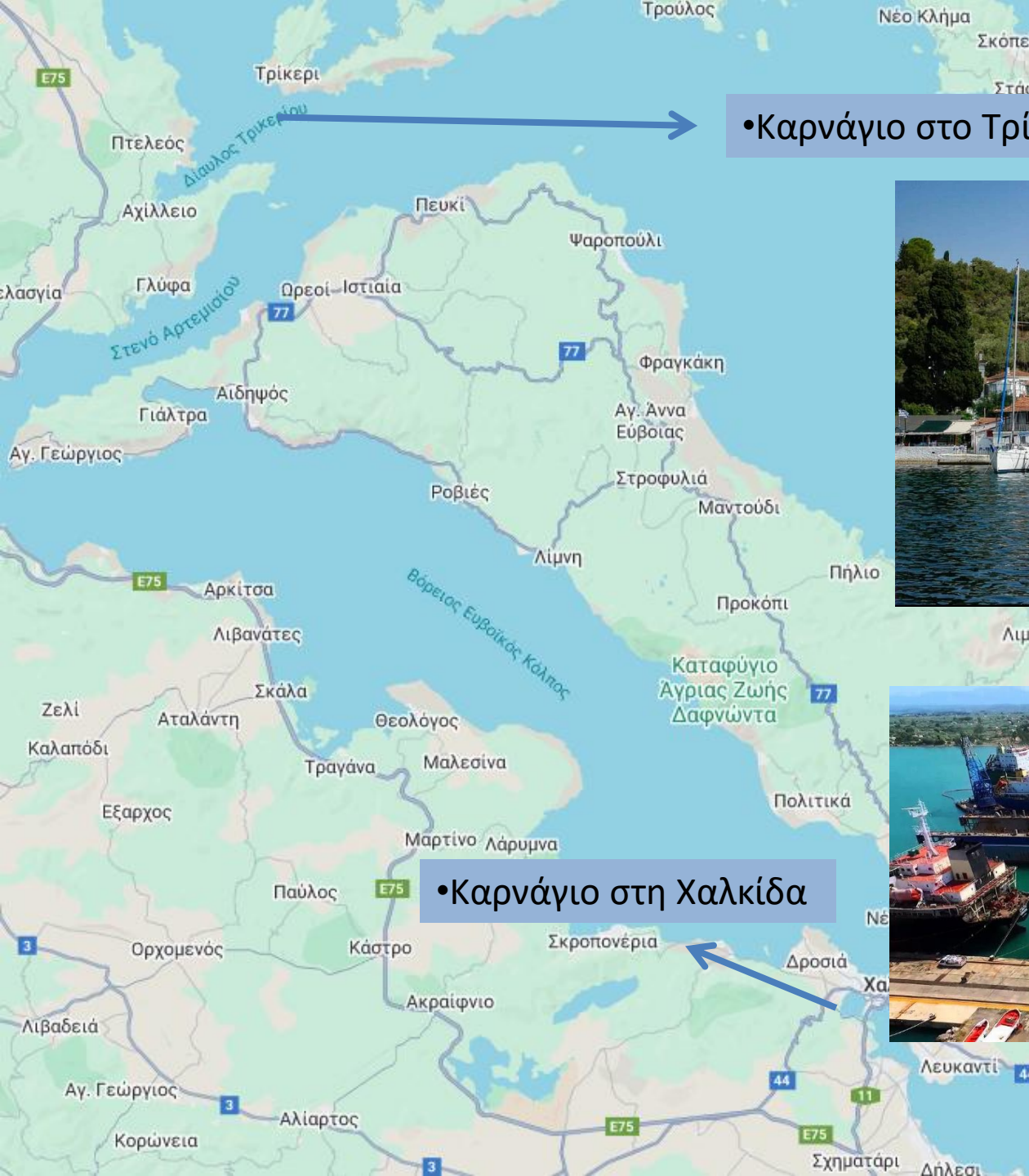
• Διαμόρφωση τουριστικού καταφυγίου

• βαρέως τύπου πλωτός και καταβίβαση
της ανωδομής και του υπάρχοντος
τοιχίου προστασίας.

• Έχει δημοπρατηθεί επισκευή

• Επέκταση της λιμενολεκάνης
με προβλήτες για παραβολή
με τουριστικών σκαφών με
προσήνεμο μώλο
• Δυνατότητα πρόσδεσης
κρουαζιερόπλοιων (γειτνίαση
με Ι.Ν. Αγίου Ιωάννη

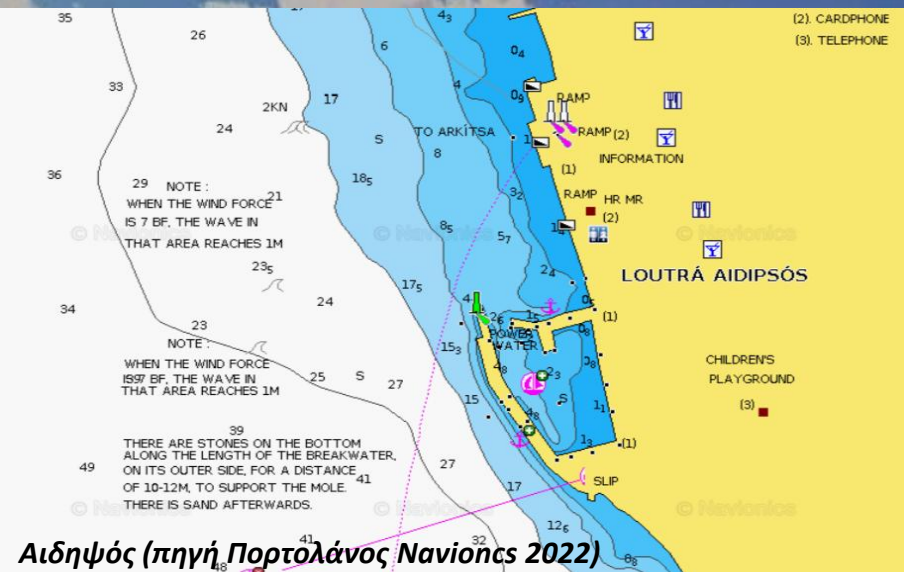
• Η επέκταση πρέπει να συνδυαστεί με
επέκταση προς δυτικά με πλωτό
κυματοθραύστη βαρέως τύπου λόγω
μεγάλων βαθών που κάνει ασύμφορα
τα συνήθη λιμενικά έργα βαρύτητας.



•Καρνάγιο στο Τρίκερι



•Καρνάγιο στη Χαλκίδα



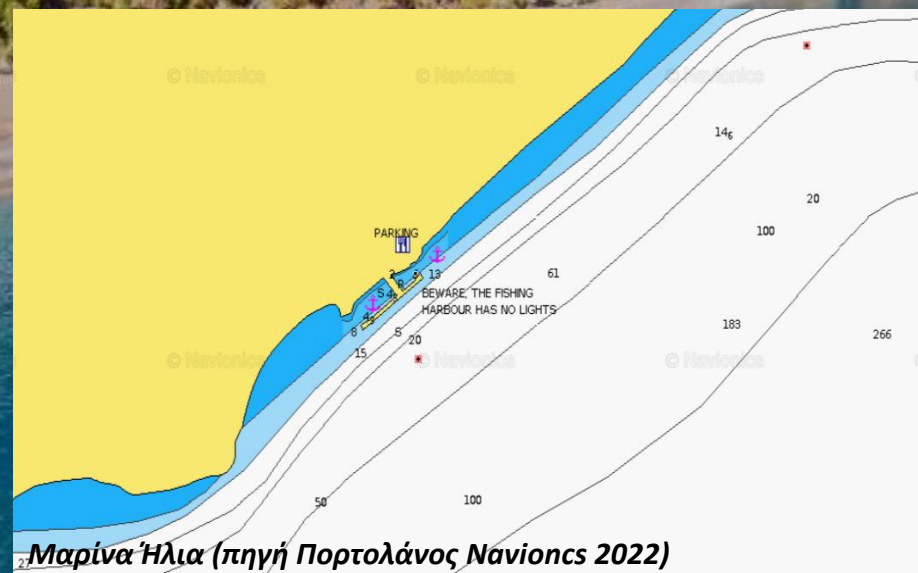
Αιδηψός (πηγή Πορτολάνος Ναυίονcs 2022)



Λίμνη(πηγή Πορτολάνος Ναυίονcs 2022)



Μαντούδι(πηγή Πορτολάνος Ναυίονcs 2022)



Μαρίνα Ήλια (πηγή Πορτολάνος Ναυίονcs 2022)

Προτάσεις

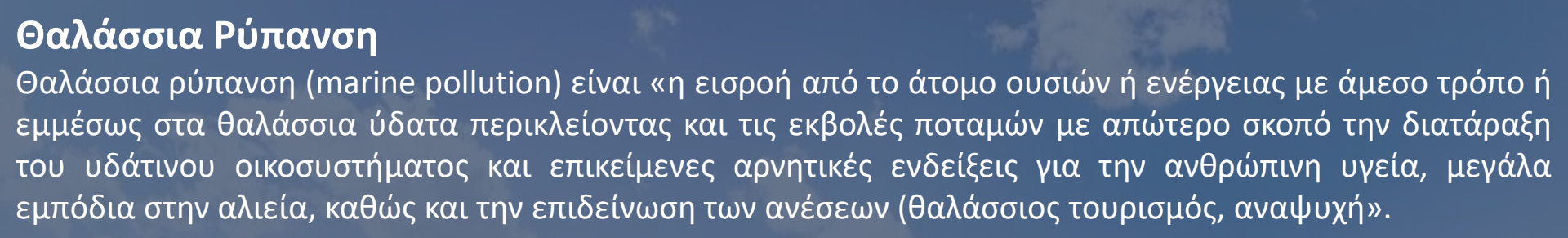
- Βελτίωση των λιμενικών υποδομών σε όλους του λιμένες και τουριστικά καταφύγια στην περιοχή.
- Βελτίωση των μεταφορικών υποδομών και δικτύων στους υφιστάμενους λιμένες καθώς επίσης και η βελτίωση του περιφερειακού οδικού δικτύου που τους συνδέει.
- Αναγνώριση της παραχώρησης χώρων στα καρνάγια σε Χαλκίδα και Τρίκερι και οικονομική ενίσχυση για τη στήριξη της ναυπηγικής δραστηριότητας των αλιευτικών & των διερχόμενων μικρών τουριστικών σκαφών.

Το Περιφερειακό Χωροταξικό Πλαίσιο Στερεάς Ελλάδας προκρίνει τα έργα αναβάθμισης των λιμένων σημαντικό έργο αποτελεί η **ολοκλήρωση του λιμένα Μαντουδίου**. Ακόμα σε ότι αφορά τις δράσεις του θαλάσσιου τουρισμού (κρουαζιέρες και σκάφη αναψυχής) για την Β. Εύβοια προκρίνει την **μαρίνα Γρεγολίμανο Αγ. Γεωργίου Λιχάδων Εύβοιας (ξενοδοχειακός λιμένας) και τα τουριστικά αγκυροβόλια: Κύμη, Λουτρά Αιδηψού, Βουρκάρι Χαλκίδας, Ωρεοί και Ροβιές ως νέα θέση**.

Στα παραπάνω απαραίτητες είναι οι αναβαθμίσεις των υποδομών κυρίως σε ότι αφορά την προστασία από τους κυματισμούς των Β. λιμένων, καθώς επίσης και την διερεύνηση για την μετατροπή των αλιευτικών καταφυγίων σε μικτής χρήσης ενώ απαραίτητο είναι τα μεγαλύτερα από αυτά (πχ Μαντούδι) να μετατραπούν να έχουν θέση υδατοδρόμων.

Ακόμα θα πρέπει να διευρυνθεί η **εποχικότητα των συνδέσεων με την Β. Εύβοια καθώς οι υπάρχουσες συνδέσεις με την Β. Εύβοια γίνεται κυρίως Οδικώς μέσω Εθνικής Οδού Ε75 Αθηνών - Χαλκίδας & μέσω της Εθνικής Οδού Ε77 Χαλκίδας -Ιστιαίας-Αιδηψού**.

Ο οδικός επισκέπτης της Αττικής χρειάζεται περίπου 3 ώρες για να φτάσει στην Αιδηψό, με το κομμάτι Ψαχνά-Προκόπι να αποτελεί την πιο απαιτητική οδηγικά διαδρομή, με πολλές στροφές και ανάποδες κλίσεις. Ημερησίως πραγματοποιούνται 12 δρομολόγια (Ιούνιο-Σεπτέμβριο) και 5 τον υπόλοιπο χρόνο, ενώ η διάρκεια είναι συνήθως 45'. Η διαδρομή αυτή προτιμάται από τους οδικούς επισκέπτες προερχόμενοι από τα Νοτιότερα. Η ακτοπλοϊκή σύνδεση Γλύφας (Φθιώτιδα) - Αγιοκάμπος Ωρεών γίνεται με 12 δρομολόγια ημερησίως (Ιούνιο-Σεπτέμβριο) και 5 τον υπόλοιπο χρόνο, ενώ η διάρκεια είναι συνήθως 30'. Η διαδρομή αυτή προτιμάται από τους οδικούς επισκέπτες της Βόρειας Ελλάδος. Η ακτοπλοϊκή σύνδεση μέσω Βόλου-Σκιάθου-Σκόπελου (Θεσσαλία) με Μαντούδι. Λειτουργεί ως εναλλακτική επιλογή πρόσβασης στις Σποράδες αντί του λιμένα Άγιου Κωνσταντίνου. Ενώ υπάρχουν οι συνδέσεις Μαντούδι-Σκόπελος, Μαντούδι-Σκιάθος, Μαντούδι-Βόλος ενώ η σύνδεση Θεσσαλονίκη – Μαντούδι λειτουργεί από το καλοκαίρι του 2021 με 3 δρομολόγια την εβδομάδα.



Θαλάσσια Ρύπανση

Θαλάσσια ρύπανση (marine pollution) είναι «η εισροή από το άτομο ουσιών ή ενέργειας με άμεσο τρόπο ή εμμέσως στα θαλάσσια ύδατα περικλείοντας και τις εκβολές ποταμών με απώτερο σκοπό την διατάραξη του υδάτινου οικοσυστήματος και επικείμενες αρνητικές ενδείξεις για την ανθρώπινη υγεία, μεγάλα εμπόδια στην αλιεία, καθώς και την επιδείνωση των ανέσεων (θαλάσσιος τουρισμός, αναψυχή».

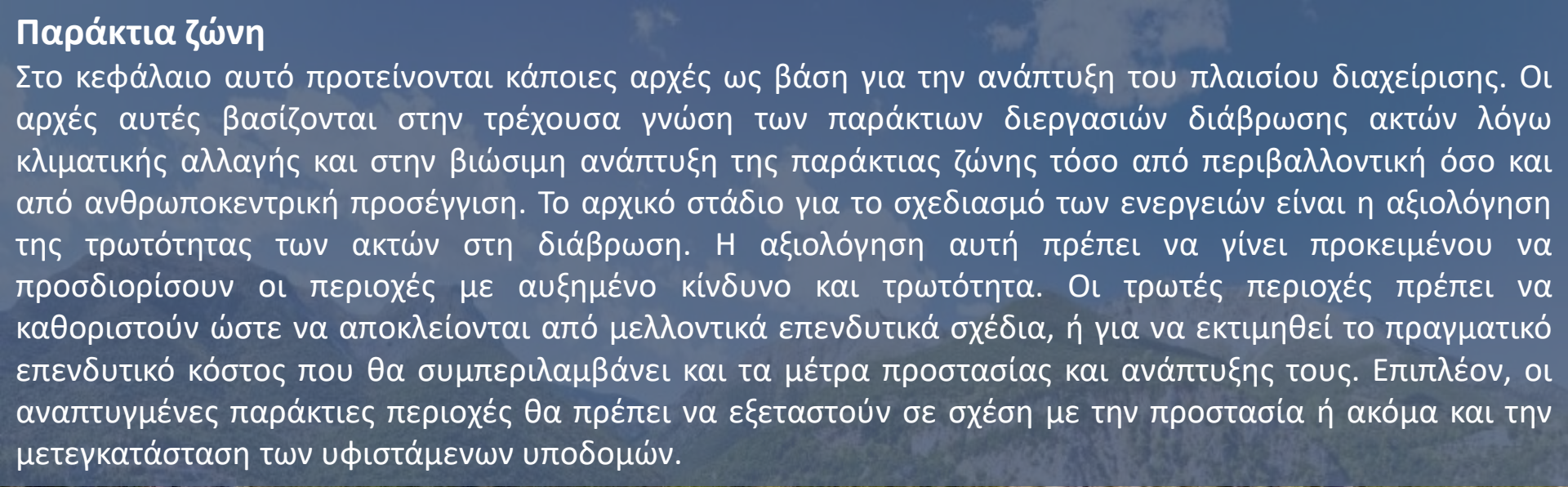
Προτάσεις

Για την περιοχή της Β. Ευβοίας προτείνεται να οργανωθεί μια δειγματοληπτική ανάλυση και μοντελοποίηση της θαλάσσιας ρύπανσης με το μοντέλο MEDSLIK-II, με την χρήση προγνωστικών μοντέλων για την μελέτη της τροχιάς (trajectories) των πλαστικών απορριμμάτων στη θαλάσσια περιοχή της Β. Εύβοιας και η αναγνώριση και αποτύπωση ζωνών συγκέντρωσης πλαστικών στην ακτογραμμή και την παράκτια ζώνη. Το πρόγραμμα παρακολούθησης θα πρέπει να περιλαμβάνει τις ακόλουθες δράσεις:

(α) Επιτόπια δειγματοληψία και καταγραφή σε σημεία της περιοχής (θάλασσα και ακτές) όπου παρατηρείται υψηλή συγκέντρωση πλαστικών, κατά τη διάρκεια ενός έτους, ώστε να για να καταγραφεί η εποχικότητα στο φαινόμενο.

(β) Υπολογιστική προσομοίωση της υδροδυναμικής κυκλοφορίας για την περιοχή του Βόρειου και Κεντρικού Αιγαίου. Η μοντελοποίηση της υδροδυναμικής κυκλοφορίας θα πρέπει να παρέχει την απαραίτητη πληροφορία για τα πεδία ροής και θερμοκρασίας, και την εποχική τους μεταβλητότητα, στο κεντρικό Αιγαίο και την περιοχή μελέτης, και τις πιθανές «οδούς» μεταφοράς των πλαστικών στην περιοχή ενδιαφέροντος (from source to destination).

(γ) Μοντελοποίηση της διασποράς πλαστικών στο θαλάσσιο περιβάλλον (πχ. με εφαρμογή του μοντέλου διασποράς σωματιδίων MEDSLIK-II). Διάφορες περιοχές θα πρέπει να εξεταστούν ως πιθανές πηγές ρύπανσης, όπως αστικά κέντρα και τουριστικές περιοχές στην παράκτια ζώνη, αλλά και θαλάσσιες πηγές, όπως για παράδειγμα ρότες κρουαζιέρας, και τα αποτελέσματα της μοντελοποίησης της διασποράς πλαστικών θα πρέπει να συγκριθούν και να επιβεβαιωθούν με τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών. Το MEDSLIK-II θα παρέχει την χαρτογράφηση της συγκέντρωσης πλαστικών απορριμμάτων στην θαλάσσια περιοχή της Β Εύβοιας και στην ακτογραμμή, κατά τη διάρκεια ενός έτους (monthly and seasonal density maps) και την εκτίμηση περιοχών υψηλής συγκέντρωσης (accumulation zones).



Παράκτια ζώνη

Στο κεφάλαιο αυτό προτείνονται κάποιες αρχές ως βάση για την ανάπτυξη του πλαισίου διαχείρισης. Οι αρχές αυτές βασίζονται στην τρέχουσα γνώση των παράκτιων διεργασιών διάβρωσης ακτών λόγω κλιματικής αλλαγής και στην βιώσιμη ανάπτυξη της παράκτιας ζώνης τόσο από περιβαλλοντική όσο και από ανθρωποκεντρική προσέγγιση. Το αρχικό στάδιο για το σχεδιασμό των ενεργειών είναι η αξιολόγηση της τρωτότητας των ακτών στη διάβρωση. Η αξιολόγηση αυτή πρέπει να γίνει προκειμένου να προσδιορίσουν οι περιοχές με αυξημένο κίνδυνο και τρωτότητα. Οι τρωτές περιοχές πρέπει να καθοριστούν ώστε να αποκλείονται από μελλοντικά επενδυτικά σχέδια, ή για να εκτιμηθεί το πραγματικό επενδυτικό κόστος που θα συμπεριλαμβάνει και τα μέτρα προστασίας και ανάπτυξης τους. Επιπλέον, οι αναπτυγμένες παράκτιες περιοχές θα πρέπει να εξεταστούν σε σχέση με την προστασία ή ακόμα και την μετεγκατάσταση των υφιστάμενων υποδομών.

➤ Στην Β. Εύβοια εντοπίζονται πλεονεκτήματα σε ότι αφορά την τουριστική της ανάπτυξη με βάση την παράκτια ζώνη καθώς η γεωγραφική εγγύτητα με την Περιφέρεια Αττική της παρέχει την δυνατότητα ευκολότερης πρόσβασης στον ευρύτερο προορισμό της Εύβοιας. Ακόμα οι ελάχιστες παρεμβάσεις στο φυσικό περιβάλλον δίνει της βάσεις για μία σωστή ανάπτυξη. Ο Βόρειος Ευβοϊκός, διαθέτει ευνοϊκό περιβάλλον για θαλάσσιες αθλητικές δραστηριότητες και σχετικές επιχειρήσεις, ενώ η Βόρεια Εύβοια έχει τουριστικό προφίλ κατάλληλο για ήσυχες διακοπές.

➤ Στα αδύνατα σημεία της Β. Ευβοίας είναι η οδική πρόσβαση παρόλη την εγγύτητα με κεντρικές οδικές αρτηρίες. Το οδικό δίκτυο εμφανίζει αυξημένη, με επικινδυνότητα ιδιαίτερα μετά τις καταστροφικές φωτιές και δυσανάλογη σχέση χρόνου-χιλιομετρικής απόστασης από την τουριστική «πύλη» του νησιού, Χαλκίδα. Το παραλιακό μέτωπο της Εύβοιας δύσκολα συναντάται στο πρόγραμμα διεθνών tour operators και οι αφίξεις προέρχονται κυρίως από εγχώριους επισκέπτες τουριστικών υποδομών, έλλειψη καταρτισμένου ανθρώπινου δυναμικού κλπ.).

Προτάσεις

Ένα από τα πρώτα ζητήματα τα οποία ένα σχέδιο διαχείρισης θα πρέπει να αντιμετωπίσει είναι οι νέες κατασκευές στην ακτογραμμή. Μια στρατηγική που προτάθηκε από το IPCC (2001) είναι η διαχείριση της υποχώρησης. Σε αυτή τη στρατηγική, **τα νέα σχέδια ανάπτυξης περιορίζονται μέσα σε μια ορισμένη απόσταση από την παρούσα ακτογραμμή**. Η απόσταση της ζώνης αυτής στην οποία γίνονται κατασκευές αντιστοιχεί στην απόσταση που «προσδιορίζεται από την αναμενόμενη κίνηση ακτογραμμής κατά τη διάρκεια ζωής της κατασκευής».

➤ **Για τις υφιστάμενες ανεπτυγμένες περιοχές**, η τρωτότητα που σχετίζεται με την διάβρωση των ακτών χρειάζεται να προσδιοριστεί. Για το σκοπό αυτό, η επανεξέταση και αναβάθμιση των τυχόν προηγούμενων μέτρων προστασίας, η διαχείριση της παραλίας, καθώς ο σχεδιασμός για τον περιορισμό των επιπτώσεων της διάβρωσης είναι απαραίτητα.

➤ Η διαχείριση ενός παράκτιου συστήματος απαιτεί αποτελεσματικά δεδομένα σχετικά με την φυσική κατάσταση του συστήματος, ακόμα **θα πρέπει να αποτυπώνονται οι αλλαγές σε μία χρονική κλίμακα καθώς και οι παράγοντες που προκαλούν τις αλλαγές στο σύστημα**. Τα δεδομένα που προσδιορίζουν τις αιτίες για τις αλλαγές στην ακτογραμμή πρέπει να καθοδηγούν το σχεδιασμό των διαχειριστικών δράσεων και να αξιολογούν την απόδοση και τις επιπτώσεις της διαχείρισης.

➤ Για την διαχείριση μιας παραλίας απαιτείται η γνώση του **ρυθμού της αύξησης της στάθμης της θάλασσας, η έκταση της αναρρίχησης τους κύματος κάτω από κανονικές συνθήκες και η πιθανή μέγιστη έκταση του κατά τη διάρκεια καταιγίδων**. Ωστόσο, αυτό το είδος των δεδομένων δεν είναι διαθέσιμο για όλες τις παραλίες και θα πρέπει να συλλέγονται από μετρήσεις και προσομοιώσεις. Το όριο της αναρρίχησης του κύματος σε μια παραλία σε συνθήκες καταιγίδας ορίζει και την έκταση του ενεργού προφίλ της καθώς και την έκταση της διάβρωσης.



Προτάσεις Πρωτογενής Τομέας

Νέες καλλιέργειες

Καλλιέργεια Τρούφας: Η περιοχή είναι ιδανικός τόπος (Υψόμετρο 400-800 μέτρα) για την καλλιέργεια της μαύρης τρούφας (χειμερινής και καλοκαιρινής) με την καλλιέργεια δενδρυλλίων. Μπορεί επίσης να δοκιμαστεί η καλλιέργεια της περίφημης, πιο δύσκολης αλλά και πολύ πιο ακριβής λευκής τρούφας.

Καλλιέργεια Χαρουπιάς: Η χαρουπιά είναι είδος δασικό, γεωργικό, βιομηχανικό και καλλωπιστικό. Από το ξύλο της παράγεται κάρβουνο αρίστης ποιότητας, το καρδιόξυλό της χρησιμοποιείται στην επιπλοποιία, την ξυλογλυπτική και τη βαρελοποιία, ενώ ο φλοιός και τα φύλλα της στη βυρσοδεψία και τη βαφική. Τα χαρούπια, ο καρπός του δένδρου, χρησιμοποιούνται ως ζωοτροφή αλλά και στην παρασκευή χαρουπάλευρου και χαρουπόμελου, προϊόντα αυξημένης ζήτησης και σημαντικής διατροφικής και εμπορικής αξίας. Από τα σπόρια τους, τα καράτια, εξάγεται μία κολλώδης ουσία (κόμμι) χρήσιμη στη χαρτοβιομηχανία καθώς και ως στερεωτικό σε διάφορα τρόφιμα.



Νέες καλλιέργειες

Καλλιέργεια Ροδιάς, Ακτινίδιου, Αλόης (Aloe Vera), ορεινοί αμπελώνες. Ενδεικτικά είδη που ευδοκιμούν στην περιοχή και παράγουν εξαιρετικής ποιότητας προϊόντα. .



Ε. Ενημέρωση, Εκπαίδευση, Χρηματοδότηση και διαρκής υποστήριξη με μεταφορά τεχνογνωσίας για επιχειρήσεις παραγωγής, τυποποίησης και πιστοποίησης των τοπικών προϊόντων (ενδεικτικά αναφέρονται)

E1 - Δημιουργία πρότυπων μονάδων επεξεργασίας τυποποίησης ελιάς-ελαιόλαδου . Παράλληλα κίνητρα για την καλλιέργεια, παραγωγή και τυποποίηση βιολογικών προϊόντων της ελιάς.

E2 - Επαναλειτουργία παραδοσιακών μύλων (π.χ. της Κερασιάς) για την παραγωγή χαρουπάλευρου και άλλων τοπικών αλεύρων.

E3 - Δημιουργία μονάδας παραγωγής ζυμαρικών από 100% τοπικά συστατικά άλευρα από παραδοσιακούς μύλους, γάλα και αυγά με παραδοσιακό τρόπο (φύλλο).

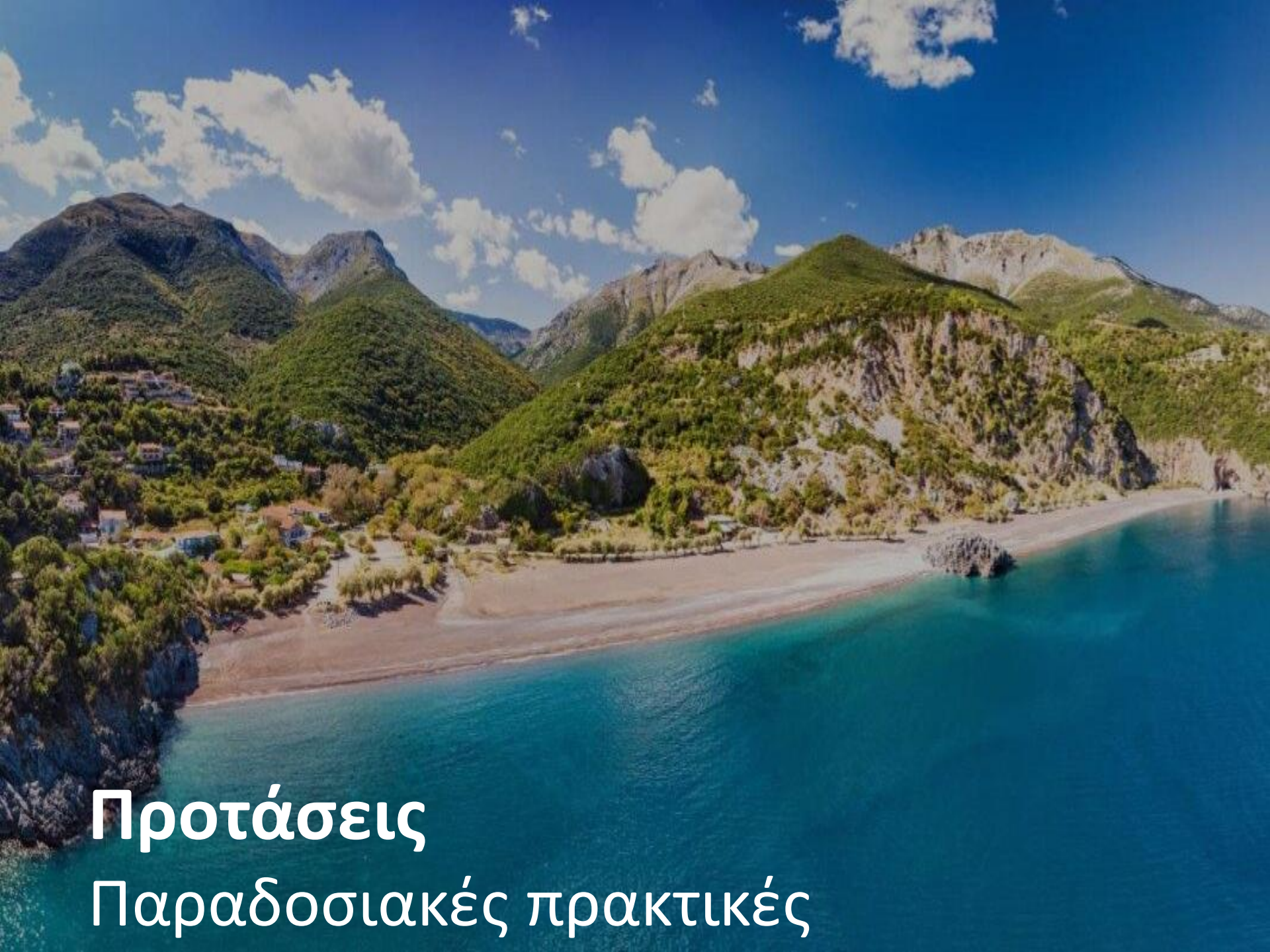
E4 - Δημιουργία μονάδων τυποποίησης μελιού και άλλων μελισσοκομικών προϊόντων (Βασιλικός πολτός, πρόπολη, γύρη, κερύ, καλλυντικά με βάση μελισσοκομικά προϊόντα).

E5 - Δημιουργία Τοπικών Οινοποιείων, οργανωμένη καλλιέργεια ποικιλιών/δημιουργία τοπικού brand.

E6 - Δημιουργία μονάδας επεξεργασίας και συσκευασίας βιολογικής αλόης.

E7 - Στήριξη τοπικών τυροκομείων – τυποποίηση και πιστοποίηση του τοπικού λευκού τυριού

E8 - Στήριξη του θεσμού του Ελληνικού Πρωινού με τοπικά προϊόντα στα ξενοδοχεία της περιοχής και ολόκληρης της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.



Προτάσεις Παραδοσιακές πρακτικές

Ανάδειξη των παραδοσιακών τεχνών και τεχνικών: Εξόρυξη Λευκολίθου



Το Πήλι είναι πολύ κοντά σε μεγάλα αστικά κέντρα όπως η Αθήνα αλλά και η Χαλκίδα (πρωτεύουσα της Εύβοιας) και θα έλεγε κανείς πως είναι εύκολα επισκέψιμο ακόμη και για μονοήμερες εκδρομές. Ανήκει στο Βορειοκεντρικό κομμάτι του νησιού, το οποίο χαρακτηρίζεται από τα καταπράσινα βουνά και τις πανέμορφες ακρογιαλιές του.

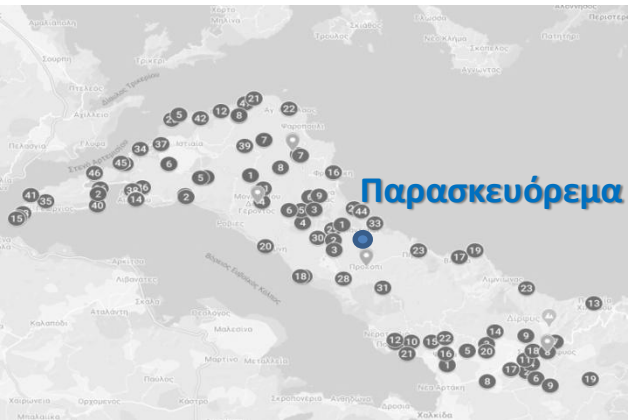


Σήμερα δυστυχώς, τα κτίρια, οι αποθήκες, οι φούρνοι κλπ. που βρίσκονται στην παραλία Πηλίου, μοιάζουν με κτίρια «φαντάσματα» ετοιμόρροπα, ώστε μαζί τους να χαθεί και η εναπομείνασα ιστορία της οικονομικής και μεταλλευτικής δραστηριότητας της περιοχής και του Πηλίου ειδικότερα.

Προτείνεται η αξιοποίηση των κτηρίων με στόχο την ανάδειξη της παραδοσιακής τεχνικής εξόρυξης του λευκολίθου.



Ανάδειξη των παραδοσιακών τεχνών και τεχνικών: Εξόρυξη Λευκολίθου



Στη θέση Παρασκευόρεμα, μια περιοχή που θύμιζε για χρόνια **σεληνιακό τοπίο με τους γιγαντιαίους «κρατήρες»** από την εξόρυξη λευκόλιθου σήμερα η φύση έχει δημιουργήσει κάτι εντελώς διαφορετικό. 12 λίμνες στο σύνολο έχουν δημιουργήσει ένα ονειρικό και αλπικό κατά πολλούς σκηνικό. Οι περισσότερες από τις λίμνες έχουν βάθος περίπου στα 80 μέτρα. Και υπάρχει λόγος που συνέβη αυτό. Το βάθος είναι τόσο καθώς σε αυτά τα μέτρα σταματούσε η εξορυκτική διαδικασία καθώς εμφανιζόταν ο υπόγειος υδροφόρος ορίζοντας. Με την πάροδο των ετών τα υπόγεια ύδατα κατάφεραν να δημιουργήσουν ένα μοναδικό φιλόξενο οικοσύστημα.



Η ένταξη της περιοχής στο πρόγραμμα βιοπάρκου της Βόρειας Εύβοιας, με την τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων, χώρων στάσης και ενημέρωσης θα μπορούσε να συμβάλει τόσο στην ανάδειξη παραδοσιακών παραγωγικών της Εύβοιας όσο και στη δημιουργία ενός ξεχωριστού πόλου έλξης για την περιοχή.



Προτάσεις
Νέα καταλύματα

Προτάσεις για την κατασκευή νέων καταλυμάτων μικρής κλίμακας βάσει των προτάσεων του ΑΕΙ



Η Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας μπορεί να βρει αναφορά στο ερευνητικό έργο «Εύλογον». Η Αποκατάσταση της Ι.Μ. Βαρνάκοβας μπορεί να αποτελέσει έναυσμα και πρότυπο για τον Αη Γιάννη το Ρώσσο, σημαντικό πυλώνα του θρησκευτικού τουρισμού της Εύβοιας.

Η ΕΜΒΛΗΜΑΤΙΚΗ ΔΡΑΣΗ "**Το Εύλογον**" αφορά την Πρότυπη Διεπιστημονική Ανάπτυξη και Μεταφορά Τεχνογνωσίας και Συνεργασίας στην Αποκατάσταση Εμβληματικών Μνημείων και Ανάδειξη Αξιών του Χριστιανισμού σε Διάλογο με την Κοινωνία.

Συντονιστής: Εθνικό Μετσόβειο Πολυτεχνείο (ΕΜΠ)

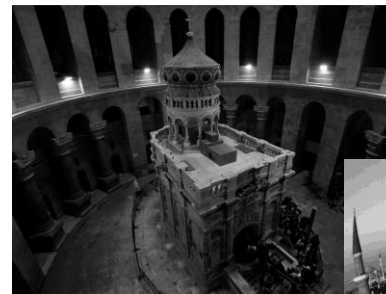
Μετέχουν:

Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων (ΠΙ)
Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου (ΠΠ)
Ορθόδοξη Ακαδημία Κρήτης (ΟΑΚ)
Εθνικό Κέντρο Κοινωνικών Ερευνών (ΕΚΚΕ)
Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος (ΤΕΕ)

Η Δράση αξιοποιεί τα υπάρχοντα δεδομένα από τις έρευνες, τις μελέτες και τα έργα αποκατάστασης μεγάλων Μνημείων του Χριστιανισμού που έχουν ολοκληρωθεί και στα οποία συνέβαλε το Πολυτεχνείο, όπως :

- του **Ιερού Κουβουκλίου του Παναγίου Τάφου** στα Ιεροσόλυμα,
- της **Αγιά-Σοφιάς** στην Κωνσταντινούπολη,
- της **Ιεράς Μονής Παναγίας Βαρνάκοβας** στην Ορεινή Ναυπακτία,

Αποσκοπώντας στη δημιουργία μιας ολιστικής σχέσης της κοινωνίας με την πολιτιστική κληρονομιά και στη διάχυση της έρευνας και των επιτευγμάτων της, στα πλαίσια διεπιστημονικής προσέγγισης, μεθοδολογίας και συνεργασίας.



Το Εύλογον



Εθνικό
Πρόγραμμα
Ανάπτυξης
2021-2025



Σκοπός του έργου αποκατάστασης της Ι.Μ. Βαρνάκοβας ήταν να διασφαλιστεί η δομική ακεραιότητα και η αντοχή του μνημείου σε σεισμούς, μέσω της χρήσης συμβατών και υψηλής απόδοσης υλικών αποκατάστασης, με στόχο την ανάδειξη της ιστορικότητάς του και τη διασφάλιση της βιωσιμότητάς του.



Μεταφορά της τεχνογνωσίας από τον Πανάγιο Τάφο και των σχετικών καινοτομιών:

- Χρηματοδότηση (ιδίους πόρους από την Αδελφότητα της Ιεράς Μονής Βαρνάκοβας)
- Σχεδιασμός της στρατηγικής αποκατάστασης από την αρχαιολογική ομάδα της Εφορείας Φωκίδας σε συνεργασία με τη διαγνωστική μελέτη του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.
- Με χρηματοδότηση από την Περιφέρεια Στερεάς Ελλάδας.



Θυρανοίξια Ι.Μ. Βαρνάκοβας 13-8-2024

ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ-ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ
ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΩΝΙΩΝ-ΔΙΑΧΥΣΗ
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Ενημέρωση, Συμμετοχή των τοπικών κοινωνιών & Διάχυση Αποτελεσμάτων

Για την αντιμετώπιση της έλλειψης ενημέρωσης και συμμετοχής των τοπικών κοινωνιών για τις αναπτυξιακές δυνατότητες που υπάρχουν σε αυτές τις κατευθύνσεις, οργανώθηκαν εκδηλώσεις εποικοδομητικού διαλόγου σε όλες τις περιοχές μελέτης με τους κατοίκους, με τους τοπικούς πολιτιστικούς, περιβαλλοντικούς και παραγωγικούς φορείς σε συνεργασία με τους Δήμους, τις Περιφέρειες και το ΤΕΕ, προσκαλώντας εκπροσώπους της Κυβέρνησης, των Πολιτικών Κομμάτων, βουλευτές και τοπικούς φορείς.

Η ευρεία κοινωνική συμμετοχή χαρακτήρισε όλα τα στάδια του προγράμματος: στη φάση της τεκμηρίωσης και αξιολόγησης των πολιτιστικών και περιβαλλοντικών πόρων, στη φάση του σχεδιασμού των αναπτυξιακών προτάσεων και στη φάση της υλοποίησης. Πολλαπλές τοπικές και κεντρικές εκδηλώσεις, στις οποίες εκπρόσωποι των θεματικών πολιτικών της Κυβέρνησης με την τοπική αυτοδιοίκηση, τους παραγωγικούς φορείς και τους επενδυτές συντονίζουν τη δράση τους με προτεραιότητα τα αιτήματα της τοπικής αυτοδιοίκησης, με χρηματοδοτικά εργαλεία μελετών και έργων απ' την Κυβέρνηση.



Κάσος



Ναύπακτος



Εύβοια



Χάλκη



Καστελλόριζο



Μεγίστη



Σύμη



Χίος



Διάλογος με παραγωγικούς φορείς και πολίτες της Η.Ν.
Κάσου, Οκτώβρης 2021



Εκδήλωση ΑΕΙ στο
Καστελόριζο, στο βήμα ο ΓΓ
Μεταφορών, κ. Ξιφαράς
Σεπτέμβρης 2022



Εκδήλωση ΑΕΙ στο Γύθειο, Ιούλιος 2022



Εκδήλωση ΑΕΙ στη Χίο, Οκτώβρης 2022

Διάχυση Αποτελεσμάτων

Στόχος μας είναι οι περιοχές μελέτης του ΑΕΙ να αποτελέσουν πιλότους για την αειφόρο ανάπτυξη των απομονωμένων περιοχών. Τα συμπεράσματα του ΑΕΙ, παρουσιάστηκαν σε επιστημονικά συνέδρια και ημερίδες:



The Mediterranean
2021

Thursday
21/10/21 17:00-19:00

Cultural Heritage

Sustainable preservation of cultural heritage through reuse with circular economy as a vehicle



Antonia Moropoulou,
Professor Emeritus, National Technical University of Athens
Technical Chamber of Greece,
Executive Committee

Βραδιά του Ερευνητή 2022 στο ΕΜΠ



Transdisciplinary Multispectral Modelling and Cooperation for the Preservation of Cultural Heritage

Rebranding the World in Crisis through Cultural Heritage

12-15 December 2021, Eugenides Foundation, Athens



Καινοτόμος, Διεπιστημονικό, Ψηφιακή Διατήρηση της Πολιτιστικής Κληρονομιάς

The Conference is organized under the patronage of H.E. the President of the Hellenic Republic, Katerina Sakellariou, by the National Technical University of Athens in cooperation with the Technical Chamber of Greece and the organization AIEPSA Hellenic, District representatives of the National Geographic Society, the Cultural Heritage Foundation, the International Council of Monuments and Sites (ICOMOS), the Organisation of World Heritage Cities (OWHC), the European Society for Engineering Education (SEFI), the European Technology Platform (ETP), the International Federation of Surveyors (FIG), the International Commission on Heritage Science (ICHS), the World Monuments Fund, International and European Organizations, Associations, networks, Universities, Centers, participate in the International Steering and Scientific Committees.

www.atmm-cmc.com





ΗΜΕΡΙΔΑ : «Η πρόκληση της κλιματικής αλλαγής και η απάντηση της έρευνας»

«Αντιμετώπιση των προκλήσεων της κλιματικής αλλαγής και της υποβάθμισης του περιβάλλοντος στο πλαίσιο της Ευρωπαϊκής Πράσινης Συμφωνίας για την αειφόρο ανάπτυξη με κοινωνική συνοχή: Στρατηγική και εφαρμογές της Έρευνας και της Καινοτομίας»

Δευτέρα 22 Νοεμβρίου 2021
και ώρα 17:00μ με 19:00μ
Αίθουσα Εκδηλώσεων του
Τ.Ε.Ε. (Νίκης 4 - Σύνταγμα,
1ος όροφος)

Αντωνία Μοροπούλου
Επιστημονικά υπεύθυνη της Βραδιάς του
Ερευνητή στο ΕΜΠ Ομότιμη Καθηγήτρια ΕΜΠ



ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
24 Σεπτεμβρίου 2021

Συντονιστής: ΕΜΠ
Επιστημονικό Γραφείο
Οπ. Πρωτ. Δρ. Μοροπούλου (2004-2007)
Μ. Καραγιάννης (1972)
Δ. Μανωλάκης (1972-81)
Α. Γεωργίου (1972-81)
Γ. Γεωργίου (1972-81)
Α. Γεωργίου (1972-81)

Επιστημονικό Γραφείο ΕΜΠ
Δρ. Α. Μοροπούλου (2004-2007)
Δρ. Α. Μοροπούλου (2004-2007)
Δρ. Α. Μοροπούλου (2004-2007)
Δρ. Α. Μοροπούλου (2004-2007)
Δρ. Α. Μοροπούλου (2004-2007)
Δρ. Α. Μοροπούλου (2004-2007)
Δρ. Α. Μοροπούλου (2004-2007)
Δρ. Α. Μοροπούλου (2004-2007)
Δρ. Α. Μοροπούλου (2004-2007)
Δρ. Α. Μοροπούλου (2004-2007)

ΑΕΙ

Ερευνητικό πρόγραμμα
Αειφόρος Ανάπτυξη Λιγότερο
Αναπτυγμένων Περιοχών με την Δημιουργία
Νέων Τουριστικών Πόρων και Προϊόντων
μέσω Ανάλυσης, Τεκμηρίωσης,
Μοντελοποίησης, Διαχείρισης και
Διατήρησης Πολιτιστικού Αποθέματος με
χρήση Εφαρμογών ΤΠΕ



Addressing climate change impacts on cultural and natural heritage – The Way Forward



Antonia Moropoulou,
Professor Emeritus, National Technical University of Athens
Technical Chamber of Greece,
Executive Committee

Διάχυση Αποτελεσμάτων

Στόχος μας είναι οι περιοχές μελέτης του ΑΕΙ να αποτελέσουν πιλότους για την αειφόρο ανάπτυξη των απομονωμένων περιοχών. Τα συμπεράσματα του ΑΕΙ, αποτυπώνονται σε δημοσιεύσεις σε διεθνή επιστημονικά περιοδικά:

- Moropoulou, A.; Lampropoulos, K.; Vythoulka, A. The Riverside Roads of Culture as a Tool for the Development of Aitolokarnania. *Heritage* **2021**
- Oikonomopoulou, E., Delegou,E.T., Vythoulka, A., Sayas, J., Moropoulou, A., “Preservation of Cultural Landscape as a tool for the Sustainable Development of Rural Areas: the case of Mani Peninsula in Greece”, *Land* 2023
- Anastasia Vythoulka, Fotis Kalliakmanis, Ekaterini Delegou, Antonis Giannikouris, Nikolaos Kampanis, Georgios Alexandrakis and Antonia Moropoulou, Agritourism as a strategy of remote island’s development: the case study of Kasos, *Heritage* **2023**, in press
- Aspasia Fafouti, Anastasia Vythoulka, Ekaterini Delegou, Agapitos Xanthis, Antonios Giannikouris, Nikolaos Kampanis, George Alexandrakis and Antonia Moropoulou, Designing cultural routes as a tool of responsible tourism and sustainable local development in isolated and less de-veloped islands: the case of Symi island in Greece, *Land* 2023
- Antonia Moropoulou, Anastasia Vythoulka, Nikiforos Batis, Kyriakos Lampropoulos, Antonis Giannikouris, Nikolaos Kampanis and Georgios Alexandrakis, Halki: A model of sustainable development, local participation and international cooperation, TMM-CH2023
- Aspasia Fafouti, Anastasia Vythoulka, Ekaterini Delegou, Agapitos Xanthis, Antonios Giannikouris, Nikolaos Kampanis, George Alexandrakis and Antonia Moropoulou, Sustainable heritage management in isolated and less developed areas: the historic center of Megisti Island (Kastellorizo), TMM-CH2023
- Ioanna Mikrou, Petros Dimas, Georgia Skoulaki, Anastasia Vithoulka, Aspasia Fafouti, Ekaterini Delegou, Aggelos Tsakanikas and Antonia Moropoulou, Multiplying effects in the local economy through the sustainable development of the cultural and environmental stock. The case of Symi, WSEAS 2023

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ



Η παρουσίαση του προγράμματος ΑΕΙ στη Συνεδρίαση της Μόνιμης Επιτροπής Περιφερειών της Βουλής (14-2-2022).

Οριζόντιος συντονισμός και πολιτική συναίνεση στη Βουλή με το **ΤΕΕ σε ρόλο καταλύτη**, το **ΕΜΠ** και το **consortium του ΑΕΙ** ως **παρόχους του αναγκαίου know how** και τους **ΟΤΑ** ως **κινητήριο δύναμη της υλοποίησης**.

Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας

- Από Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας ήδη υλοποιούνται ή βρίσκεται σε εξέλιξη η διαδικασία χρηματοδότησης των πολιτιστικών διαδρομών σε Σύμη, Χάλκη, Καστελλόριζο και Χίο ενώ αναμένουμε νέες δυνατότητες χρηματοδότησης για την υλοποίηση των διαδρομών σε Αιτωλοακαρνανία, Εύβοια και Ανατολική Μάνη. **Πρέπει να προβλεφθεί χρηματοδότηση και για τη συντήρηση των διαδρομών καθώς και για την εγκατάσταση συστημάτων ISO διαχείρισης των διαδρομών.**
- Τα Τοπικά Πολεοδομικά Σχέδια σε όλες τις περιοχές μελέτης του ΑΕΙ έχουν ήδη προκηρυχθεί από το ΤΕΕ. Είναι απαραίτητη η θεσμοθέτηση διαδικασίας παρακολούθησης και διαχείρισης των νέων δεδομένων.
- Η Χάλκη έχει ήδη ανακηρυχθεί ως το πρώτο GR ECO ISLAND. Σε διαδικασία αξιολόγησης της αίτησης ένταξής τους στο δίκτυο βρίσκονται η Η.Ν. Κάσος, η Σύμη και το Καστελλόριζο.
- Από ΥΠΕΝ σε συνεργασία με Δήμους και Περιφέρειες έργα προστασίας του Περιβάλλοντος (διαχείριση αποβλήτων, ύδρευση, αποχέτευση) συζητούνται κατά περίπτωση στις περιοχές μελέτης του ΑΕΙ.
- Υποστήριξη διασύνδεσης των οικισμών και εξασφάλιση πρόσβασης στις διαδρομές μέσω συμπληρωματικού οδικού δικτύου με τη χρήση όπου είναι απαραίτητο ηλεκτροκίνητων μέσων. Εκσυγχρονισμός λιμένων και αεροδρομίων. Σε συνεργασία με το Υπουργείο Μεταφορών και Υποδομών.

Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης

• Συνεργασία με το Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης, με αξιοποίηση των θεματικών αξόνων:

- *Κατηγορία 1: Ενδυνάμωση της τοπικής οικονομίας*
- *Κατηγορία 2: Εκπαίδευση τοπικού πληθυσμού*
- *Κατηγορία 3: Ενδυνάμωση τοπικού κοινωνικού ιστού*
- *Κατηγορία 4: Βελτίωση ποιότητας ζωής τοπικού πληθυσμού*
- *Κατηγορία 5: Διατήρηση & βελτίωση των πολιτιστικών στοιχείων*
- *Κατηγορία 6: Προστασία & ανάδειξη φυσικού περιβάλλοντος*
- *Κατηγορία 7: Δικτύωση και συνεργασία*
- *Κατηγορία 8: Λειτουργικές δαπάνες και εμψύχωση τοπικού πληθυσμού*

του προγράμματος LEADER 2023-2027. Η συσχέτιση του με τις προτάσεις του προγράμματος ΑΕΙ θα συζητηθούν αναλυτικά στην Ημερίδα που διοργανώνει το ΕΜΠ σε συνεργασία με το ΤΕΕ Ηπείρου στις 13-12-2023 στα Ιωάννινα με τίτλο «Κλιματική κρίση, πράσινη ανάπτυξη, αειφόρος σχεδιασμός»

• Συνεργασία με το Υπουργείο Τουρισμού

Αξιοποίηση της εξαγγελθείσας στρατηγικής στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης για την βελτίωση τουριστικών λιμένων, μαρίνες, τουριστικά καταφύγια και πρόσβαση σε απρόσιτες παραλίες.

Υπουργείο Τουρισμού

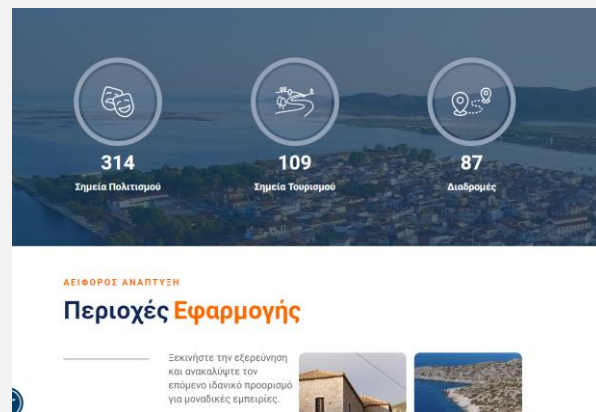
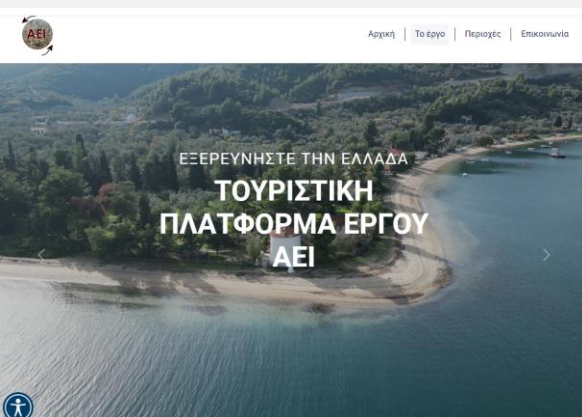
- Αξιοποίηση της εξαγγελθείσας στρατηγικής στο πλαίσιο του Ταμείου Ανάκαμψης για την βελτίωση τουριστικών λιμένων, μαρίνων, τουριστικών καταφυγίων και πρόσβαση σε απρόσιτες παραλίες.
- Ειδική αξιοποίηση των προτάσεων του ΑΕΙ με έμφαση στα προγράμματα εναλλακτικού τουρισμού.

Δράσεις του Υπουργείου Τουρισμού που σχετίζονται με το πρόγραμμα ΑΕΙ

Στο πλαίσιο της χρηματοδότησης του Ταμείου Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το Υπουργείο Τουρισμού έχει αναλάβει τα ακόλουθα έργα (Δράση 16931):

- Υπόέργο 1 – Διαχείριση προορισμού (όλες οι περιοχές μελέτης του ΑΕΙ)
- Υπόέργο 2 – Ορεινός τουρισμός (έμφαση στην Εύβοια)
- Υπόέργο 3 – Τουρισμός υγείας & ευεξίας μέσω της χρήσης ιαματικών πηγών (έμφαση στην Εύβοια)
- Υπόέργο 4 – Αγροτουρισμός και γαστρονομία (όλες οι περιοχές μελέτης του ΑΕΙ)
- Υπόέργο 5 – Αναβάθμιση τουριστικών λιμένων (όλες οι περιοχές μελέτης του ΑΕΙ)
- Υπόέργο 6 – Προσβάσιμες παραλίες (όλες οι περιοχές μελέτης του ΑΕΙ)
- Υπόέργο 7 – Τουρισμός καταδύσεων και υποβρύχιος τουρισμός (έμφαση στα μικρά Δωδεκάνησα & στην Εύβοια)

**ΠΡΟΤΑΣΗ ΠΡΟΒΟΛΗΣ
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΟΥ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ
ΣΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ &
ΤΟΝ ΕΟΤ**



Επιλογή περιοχής εφαρμογής του ΑΕΙ
<https://aei-touristikh.telesto-projects.eu/>

Κατηγοριοποίηση ανα τομέα ενδιαφέροντος

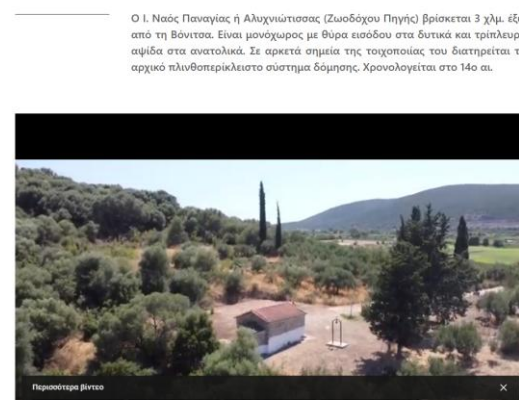
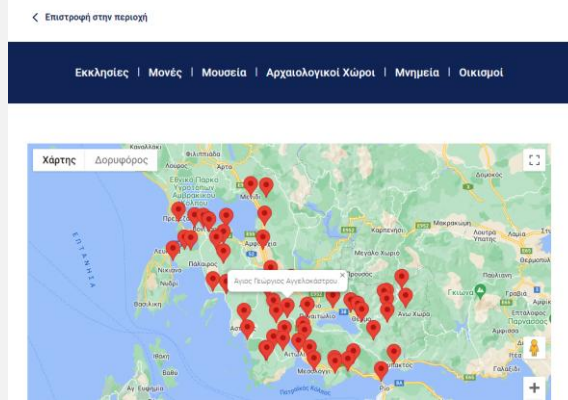
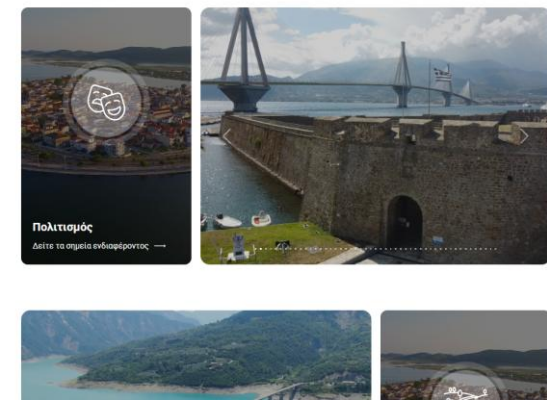
Κατηγοριοποίηση ανα είδος μνημείου

Πληροφορίες & οπτικοακουστικό υλικό

Ξεκινήστε την Εξερεύνησή σας

ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑ
 Σημεία πολιτιστικού ενδιαφέροντος

Λίγα Λόγια για το σημείο πολιτισμού





Στα poster για κάθε περιοχή μελέτης του ΑΕΙ αναφέρονται γενικές πληροφορίες για κάθε προορισμό καθώς και **για το πολιτιστικό και περιβαλλοντικό του απόθεμα**. Απεικονίζονται επίσης **οι προτεινόμενες πολιτιστικές διαδρομές** ενώ μέσω το **QR code** κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να συνδεθεί στο site του ΑΕΙ για να έχει πρόσβαση σε πιο αναλυτικές και εξειδικευμένες πληροφορίες.

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ

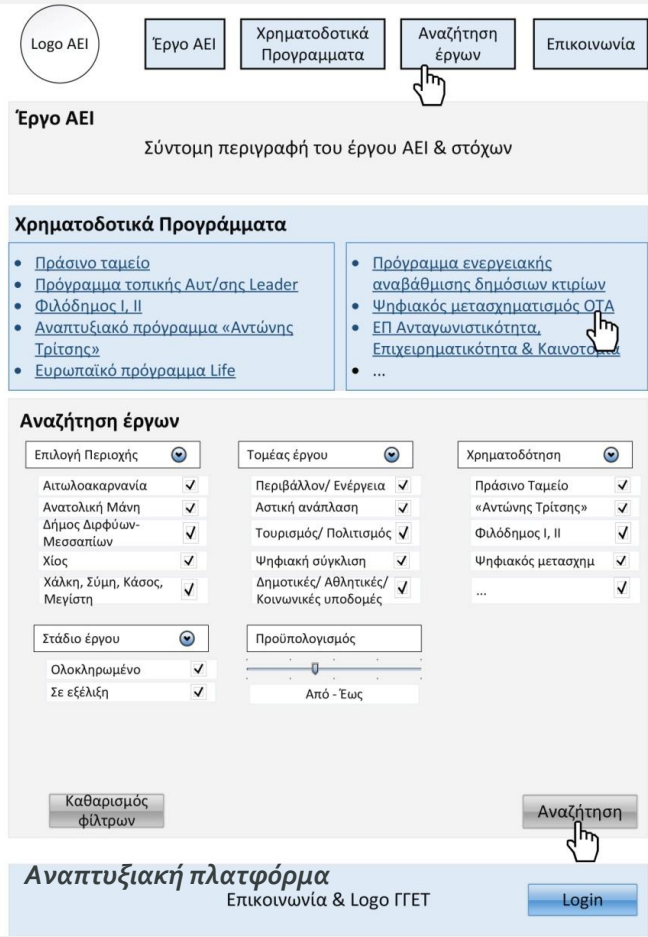
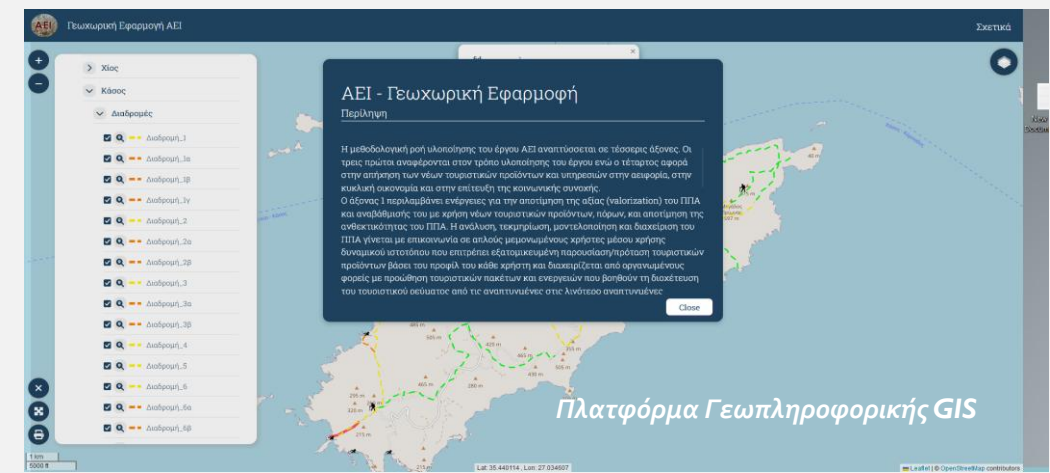
ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ
ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΑΕΙ

ΠΕΡΙΗΓΗΣΗ ΣΤΗ ΣΕΛΙΔΑ ΤΗΣ GIS ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ

Πλατφόρμα Γεωπληροφορικής GIS & Αναπτυξιακή Πλατφόρμα ΑΕΙ σε συνεργασία του ΕΜΠ με:

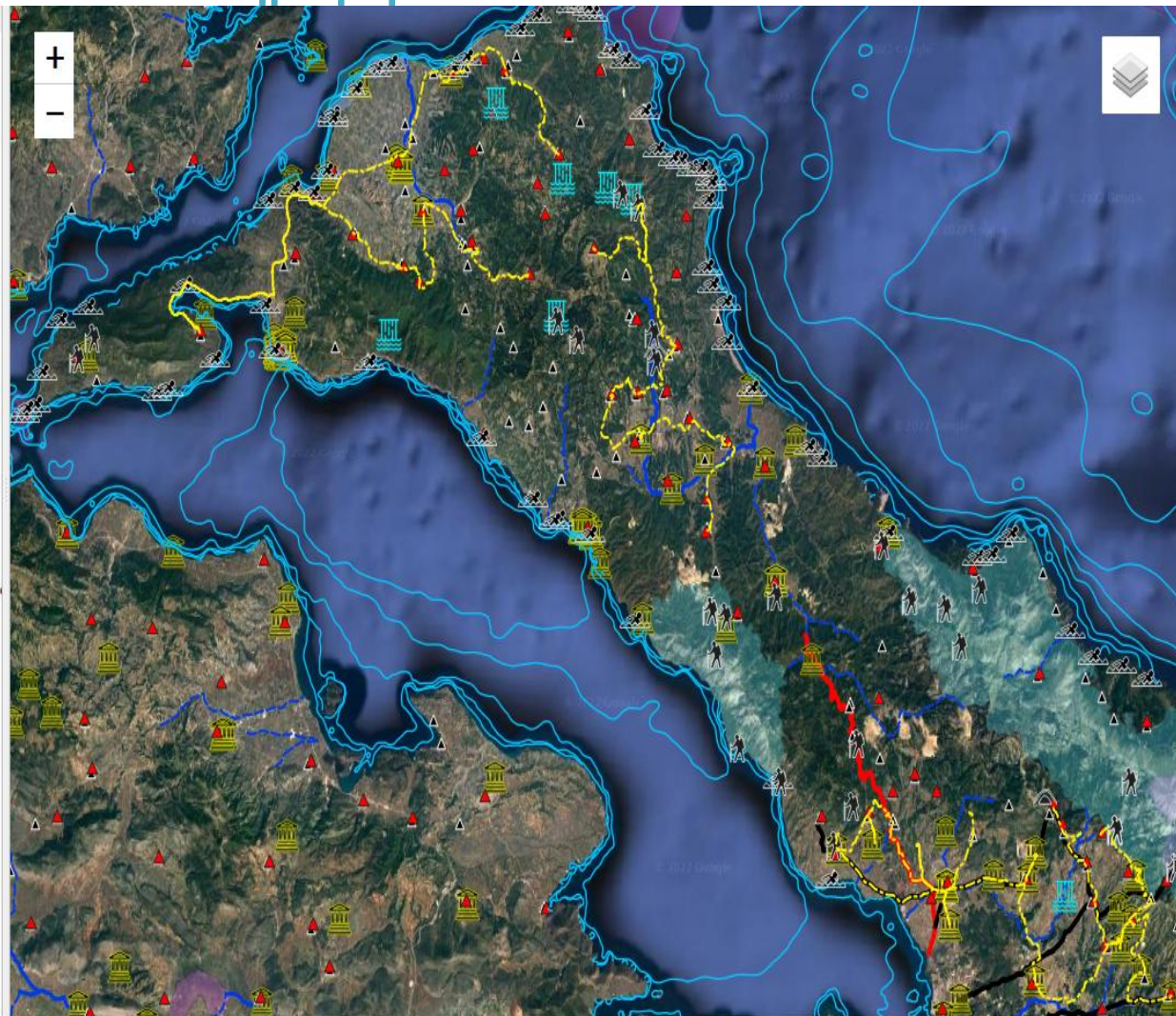
- Consortis/Geosystems
- Telesto

Για την αντιμετώπιση της έλλειψης γνώσης για τα προγράμματα χρηματοδότησης και τα εργαλεία χρηματοδότησης σε συνδυασμό με την αδυναμία διαχείρισης διαφορετικών πόρων σε ολοκληρωμένο τοπικό επίπεδο, στα πλαίσια του έργου ΑΕΙ αναπτύσσεται **μια πλατφόρμα γεωπληροφορικής**, με την πλήρη τεκμηρίωση του ΠΠΑ και όλες τις προτεινόμενες παρεμβάσεις στο σύστημα GIS, καθώς και **μια αναπτυξιακή πλατφόρμα** που προσφέρει τη δυνατότητα διαχείρισης διαφορετικών χρηματοδοτικών εργαλείων για τη χρηματοδότηση αναπτυξιακών προτάσεων.



ΕΥΒΟΙΑ – Ανάδειξη Περιβαλλοντικού & Πολιτιστικού Αποθέματος αξιοποιώντας τα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών

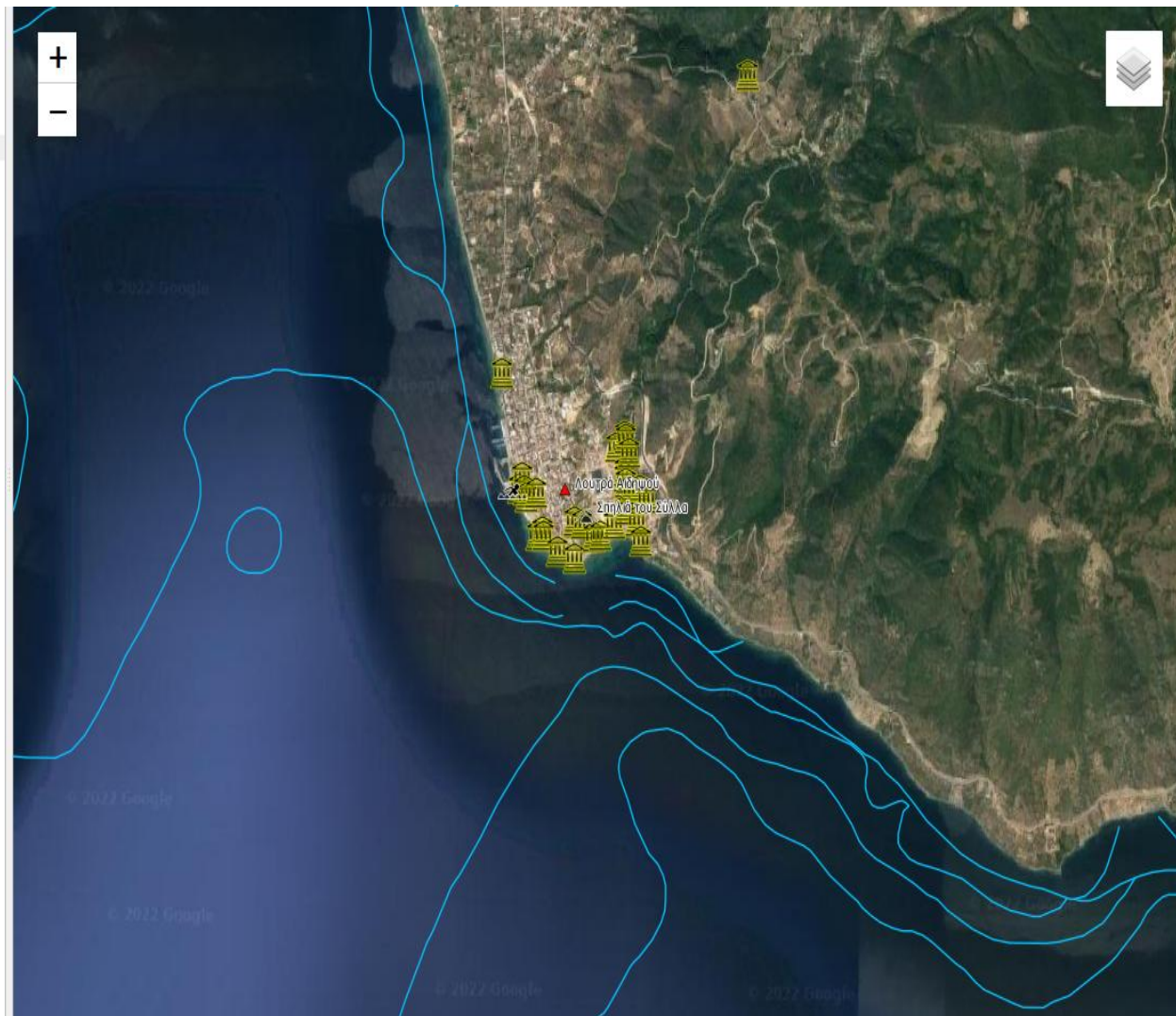
- ▼ ☒ Διαδρομές
 - ☒ Διαδρομή_1
 - ☒ Διαδρομή_2
 - ☒ Διαδρομή_3
 - ☒ Διαδρομή_Οικισμών_Βόρειας_Εύβοιας
 - ☒ Διαδρομή_Κοκκινομηλιά_προς_Αγδίνες
- ▼ ☒ Σημεία Ενδιαφέροντος
 - ☒ Μονοπάτια
 - ☒ Καταρράκτες
 - ☒ Παραλίες
 - ☒ Σπηλιές
- ☒ Ισοβαθείς
- ☒ Οικισμοί από GOV
- ☒ Οικισμοί κάτω των 2000
- ▼ ☒ Μνημεία-Μουσεία
 - ☒ Μνημεία (Αρχ.Κτηματολόγιο-Σημειακό)
 - ☒ Μνημεία(Αρχ.Κτηματολόγιο-Πολυγωνικό)
- ▼ ☒ Οδικό Δίκτυο
 - ☒ Αποχαρκτηρισμένο Οδικό Δίκτυο
 - ☒ Δευτερεύον Εθνικό Δίκτυο
 - ☒ Δευτερεύον Επαρχιακό Δίκτυο
 - ☒ Εκκρεμής/Προτεινόμενος/Ανεπιβεβαίωτος Χαρακτηρισμοί
 - ☒ Πρωτεύον Εθνικό Δίκτυο
 - ☒ Πρωτεύον Επαρχιακό Δίκτυο
 - ☒ Τριτεύον Εθνικό Δίκτυο
- ▼ ☒ Περιβαλλοντικό Απόθεμα
 - ☐ Λίμνες
 - ☒ Τεχνητές Λίμνες
 - ☒ Φυσικές Λίμνες
- ▼ ☒ Υδρογραφικό Δίκτυο
 - ☒ ΠΟΤΑΜΟΙ
 - ☒ ΡΕΜΑΤΑ
- ▶ ☒ Natura 2000
- ▶ ☐ Ορια περιοχών μελέτης
- ▶ ☒ Υπόβαθρα



ΕΥΒΟΙΑ – Ανάδειξη Περιβαλλοντικού & Πολιτιστικού Αποθέματος αξιοποιώντας τα Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών

✓ Δυνατότητα περιήγησης στα στοιχεία πολιτιστικού αποθέματος της

- ✓ ☒ Διαδρομές
 - ✓ Διαδρομή_1
 - ✓ Διαδρομή_2
 - ✓ Διαδρομή_3
 - ✓ Διαδρομή Οικισμών Βόρειας Εύβοιας
 - ✓ Διαδρομή Κοκκινόμηλιά προς Αγδίνες
- ✓ ☒ Σημεία Ενδιαφέροντος
 - ✓ Μονοπάτια
 - ✓ Καταρράκτες
 - ✓ Παραλίες
 - ✓ Σπηλιές
- ✓ ☒ Ισοβαθείς
- ✓ ☒ Οικισμοί από GOV
- ✓ ☒ Οικισμοί κάτω των 2000
- ✓ ☒ Μνημεία-Μουσεία
 - ✓ Μνημεία (Αρχ.Κτηματολόγιο-Σημειικό)
 - ✓ Μνημεία(Αρχ.Κτηματολόγιο-Πολυγωνικό)
- ▢ ☐ Οδικό Δίκτυο
- ✓ ☒ Περιβαλλοντικό Απόθεμα
 - ▢ ☐ Λίμνες
 - ✓ Τεχνητές Λίμνες
 - ✓ Φυσικές Λίμνες
 - ✓ ☒ Υδρογραφικό Δίκτυο
 - ✓ ΠΟΤΑΜΟΙ
 - ✓ ΡΕΜΑΤΑ
- ▢ ☒ Natura 2000
- ▢ ☐ Όρια περιοχών μελέτης
- ✓ ☒ Υπόβαθρα



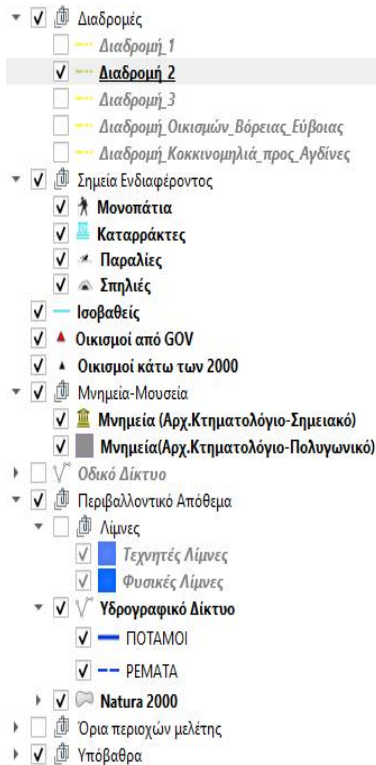
Στιγμιότυπα από προτεινόμενες διαδρομές στην Εύβοια (1)

- ✓ Δυνατότητα οπτικοποίησης προτεινόμενων διαδρομών στην Χίο
- ✓ Δυνατότητα άντλησης πληροφοριών για τη διαδρομή (μήκος, είδος διαδρομής κτλ) και τα σημεία ενδιαφέροντος (κείμενο, εικόνες κτλ)

- ✓ Διαδρομές
 - ✓ Διαδρομή_1
 - Διαδρομή_2
 - Διαδρομή_3
 - Διαδρομή Οικισμών Βόρειας Εύβοιας
 - Διαδρομή Κοκκινόμηλιά προς Αγδίνες
- ✓ Σημεία Ενδιαφέροντος
 - ✓ Μονοπάτια
 - ✓ Καταρράκτες
 - ✓ Παραλίες
 - ✓ Σπηλιές
- ✓ Ισοβαθείς
- ✓ Οικισμοί από GOV
- ✓ Οικισμοί κάτω των 2000
- ✓ Μνημεία-Μουσεία
 - ✓ Μνημεία (Αρχ.Κτηματολόγιο-Σημειακό)
 - ✓ Μνημεία(Αρχ.Κτηματολόγιο-Πολυγωνικό)
- Οδικό Δίκτυο
- ✓ Περιβαλλοντικό Απόθεμα
 - Λίμνες
 - ✓ Τεχνητές Λίμνες
 - ✓ Φυσικές Λίμνες
- ✓ Υδρογραφικό Δίκτυο
 - ✓ ΠΟΤΑΜΟΙ
 - ✓ ΡΕΜΑΤΑ
- ✓ Natura 2000
- Όρια περιοχών μελέτης
- ✓ Υπόβαθρο



Στιγμιότυπα από προτεινόμενες διαδρομές στην Εύβοια (2)



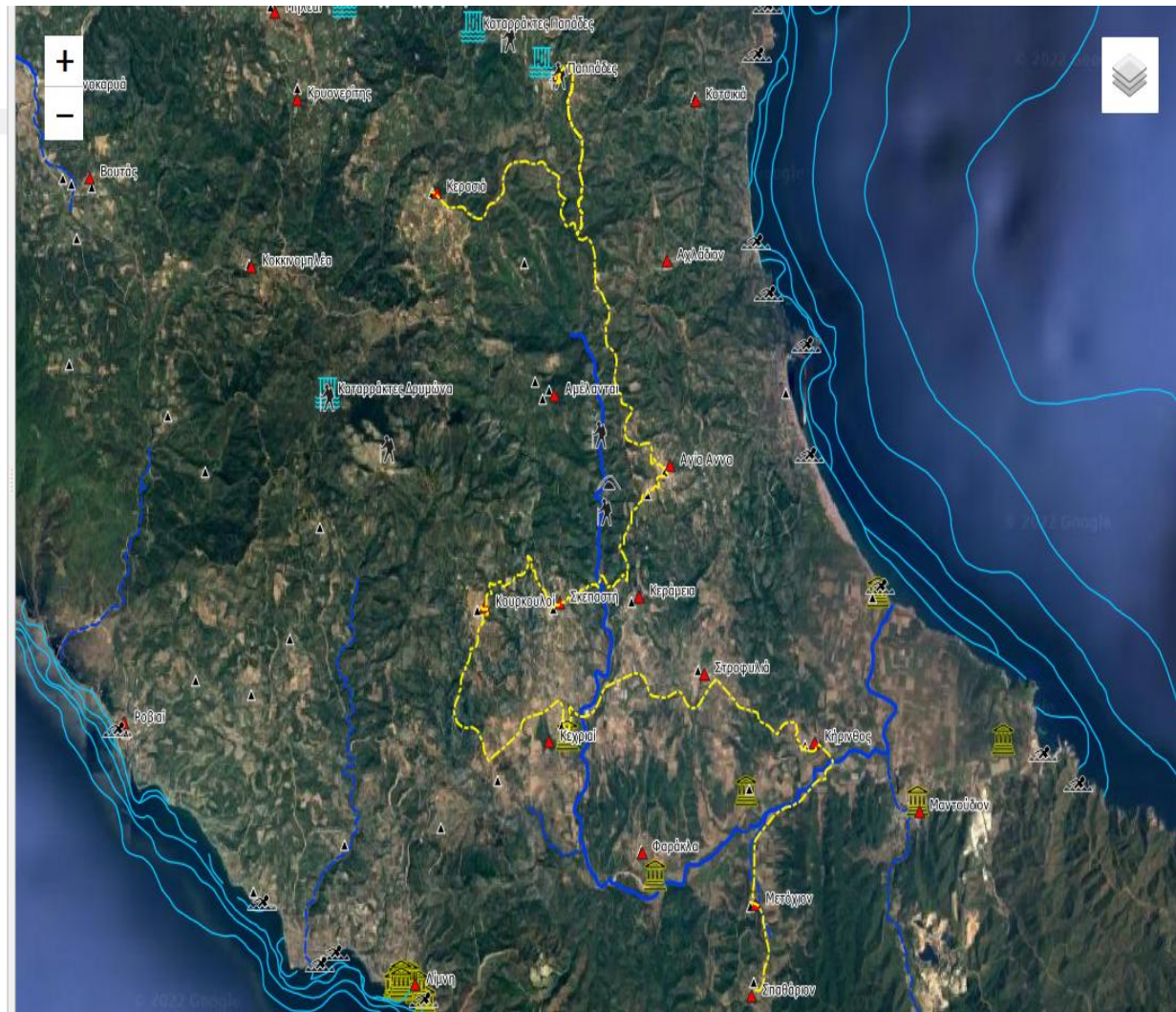
Στιγμιότυπα από προτεινόμενες διαδρομές στην Εύβοια (3)

- ▼ ☒ Διαδρομές
 - ☐ Διαδρομή_1
 - ☐ Διαδρομή_2
 - ▼ ☒ Διαδρομή_3
 - ☐ Διαδρομή Οικισμών Βόρειας Εύβοιας
 - ☐ Διαδρομή Κοκκινομηλιά προς Αγδίνες
- ▼ ☒ Σημεία Ενδιαφέροντος
 - ☒ Μονοπάτια
 - ☒ Καταρράκτες
 - ☒ Παραλίες
 - ☒ Σπηλιές
 - ☒ Ισοβαθείς
 - ☒ Οικισμοί από GOV
 - ☒ Οικισμοί κάτω των 2000
- ▼ ☒ Μνημεία-Μουσεία
 - ☒ Μνημεία (Αρχ.Κτηματολόγιο-Σημειολογικό)
 - ☒ Μνημεία(Αρχ.Κτηματολόγιο-Πολυγωνικό)
- ▶ ☐ Οδικό Δίκτυο
- ▼ ☒ Περιβαλλοντικό Απόθεμα
 - ☐ Λίμνες
 - ☒ Τεχνητές Λίμνες
 - ☒ Φυσικές Λίμνες
- ▼ ☒ Υδρογραφικό Δίκτυο
 - ☒ ΠΟΤΑΜΟΙ
 - ☒ ΡΕΜΑΤΑ
- ▶ ☒ Natura 2000
- ▶ ☐ Όρια περιοχών μελέτης
- ▶ ☒ Υπόβαθρα



Στιγμιότυπα από προτεινόμενες διαδρομές στην Εύβοια (4)

- ▼ ☒ Διαδρομές
 - ☐ Διαδρομή_1
 - ☐ Διαδρομή_2
 - ☐ Διαδρομή_3
 - ☒ Διαδρομή Οικισμών Βόρειας Εύβοιας
 - ☐ Διαδρομή Κοκκινομηλιά προς Αγδίνες
- ▼ ☒ Σημεία Ενδιαφέροντος
 - ☒ Μονοπάτια
 - ☒ Καταρράκτες
 - ☒ Παραλίες
 - ☒ Σπηλιές
 - ☒ Ισοβαθείς
 - ☒ Οικισμοί από GOV
 - ☒ Οικισμοί κάτω των 2000
- ▼ ☒ Μνημεία-Μουσεία
 - ☒ Μνημεία (Αρχ.Κτηματολόγιο-Σημειακό)
 - ☒ Μνημεία(Αρχ.Κτηματολόγιο-Πολυγωνικό)
- ▶ ☐ Οδικό Δίκτυο
- ▼ ☒ Περιβαλλοντικό Απόθεμα
 - ☐ Λίμνες
 - ☒ Τεχνητές Λίμνες
 - ☒ Φυσικές Λίμνες
 - ▼ ☒ Υδρογραφικό Δίκτυο
 - ☒ ΠΟΤΑΜΟΙ
 - ☒ ΡΕΜΑΤΑ
- ▶ ☒ Natura 2000
- ▶ ☐ Όρια περιοχών μελέτης
- ▶ ☒ Υπόβαθρα



Στιγμιότυπα από προτεινόμενες διαδρομές στην Εύβοια (5)

- ✓ ☒ Διαδρομές
 - ☐ Διαδρομή_1
 - ☐ Διαδρομή_2
 - ☐ Διαδρομή_3
 - ☐ Διαδρομή Οικισμών Βόρειας Εύβοιας
 - ✓ ☒ Διαδρομή Κοκκινομηλιά προς Αγδίνες
- ✓ ☒ Σημεία Ενδιαφέροντος
 - ✓ ☒ Μονοπάτια
 - ✓ ☒ Καταρράκτες
 - ✓ ☒ Παραλίες
 - ✓ ☒ Σπηλιές
 - ✓ ☒ Ισοβαθείς
 - ✓ ☒ Οικισμοί από GOV
 - ✓ ☒ Οικισμοί κάτω των 2000
- ✓ ☒ Μνημεία-Μουσεία
 - ✓ ☒ Μνημεία (Αρχ.Κτηματολόγιο-Σημειολογικό)
 - ✓ ☒ Μνημεία (Αρχ.Κτηματολόγιο-Πολυγωνικό)
- ✓ ☒ Οδικό Δίκτυο
- ✓ ☒ Περιβαλλοντικό Απόθεμα
 - ☐ Λίμνες
 - ✓ ☒ Τεχνητές Λίμνες
 - ✓ ☒ Φυσικές Λίμνες
 - ✓ ☒ Υδρογραφικό Δίκτυο
 - ✓ ☒ ΠΟΤΑΜΟΙ
 - ✓ ☒ ΡΕΜΑΤΑ
- ✓ ☒ Natura 2000
- ✓ ☒ Όρια περιοχών μελέτης
- ✓ ☒ Υπόβαθρο



Η αναπτυξιακή πλατφόρμα που αναπτύσσεται απ'το ΕΜΠ και την Telesto, σε συνεργασία με την Consortis θα περιέχει όλες τις πληροφορίες του GIS καθώς και πληροφορίες για τα προτεινόμενα έργα, τους φορείς που αφορούν, χρηματοδοτικά εργαλεία και νέες επιχειρηματικές πρωτοβουλίες που σχετίζονται με αυτά.

Logo AEI

Έργο AEI

Χρηματοδοτικά Προγράμματα

Αναζήτηση έργων

Επικοινωνία

Έργο AEI

Σύντομη περιγραφή του έργου AEI & στόχων

Χρηματοδοτικά Προγράμματα

Πράσινο ταμείο

Πρόγραμμα τοπικής Αυτ/σης Leader

Φιλόδημος I, II

Αναπτυξιακό πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης»

Ευρωπαϊκό πρόγραμμα Life

Πρόγραμμα ενεργειακής αναβάθμισης δημοσίων κτιρίων

Ψηφιακός μετασχηματισμός ΟΤΑ

ΕΠ Ανταγωνιστικότητα, Επιχειρηματικότητα & Καινοτομία

...

Αναζήτηση έργων

Επιλογή Περιοχής

Τομέας έργου

Χρηματοδότηση

Αιτωλοακαρνανία

✓

Ανατολική Μάνη

✓

Δήμος Διρφύων-Μεσσαπίων

✓

Χίος

✓

Χάλκη, Σύμη, Κάσος, Μεγίστη

✓

Περιβάλλον/ Ενέργεια

✓

Αστική ανάπτυξη

✓

Τουρισμός/ Πολιτισμός

✓

Ψηφιακή σύγκληση

✓

Δημοτικές/ Αθλητικές/ Κοινωνικές υποδομές

✓

Πράσινο Ταμείο

✓

«Αντώνης Τρίτσης»

✓

Φιλόδημος I, II

✓

Ψηφιακός μετασχημ.

✓

...

✓

Στάδιο έργου

Προϋπολογισμός

Ολοκληρωμένο

✓

Σε εξέλιξη

✓

Από

Έως

Καθαρισμός φίλτρων

Αναζήτηση

Επικοινωνία & Logo ΓΓΕΤ

Login

Λίστα έργων

1. Έργο Α <Τίτλος>, <Περιοχή>, Προϋπολογισμός: <ΧΧ€>, Τομέας <ΧΧ>, Χρηματοδότηση <ΧΧ>, <Κατάσταση>
[Περισσότερες Πληροφορίες](#)

2. Έργο Β

3. Έργο Γ

...

...

Σύνολο έργων: ΧΧ
Συνολικός Προϋπολογισμός: ΧΧ €

Προβολή έργων σε χάρτη

Έργο Α, <Τίτλος>, <Προϋπολογισμός>, <Τομέας>, <Κατάσταση>
[Περισσότερες πληροφορίες](#)

Επικοινωνία & Logo ΓΓΕΤ

Login

Ψηφιακός Μετασχηματισμός ΟΤΑ

Το Υπ. Ψηφιακής Διακυβέρνησης ανήρτησε [Σχέδιο Πρόσκλησης](#) για την υποβολή προτάσεων στο επιχειρησιακό πρόγραμμα «Ανταγωνιστικότητα Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία» με τίτλο «Ψηφιακός Μετασχηματισμός των ΟΤΑ».

Αντικείμενο του έργου είναι η **προμήθεια νέων εφαρμογών και τεχνολογικών μέσων που θα βελτιώσουν τη διαχείριση και λειτουργικότητα του αστικού περιβάλλοντος στις ελληνικές πόλεις.**

Δυνητικοί Δικαιούχοι για την υποβολή προτάσεων θα είναι οι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης Α' Βαθμού με πληθυσμό μικρότερο των 100.000 κατοίκων (315 Δήμοι του Παραρτήματος Α), και Νομικά Πρόσωπα των 315 Δήμων του Παραρτήματος Α.

Για έργα αρμοδιότητας των Νομικών Προσώπων των Δήμων, δικαιούχοι της Πρόσκλησης μπορεί να είναι μόνο οι αντίστοιχοι Δήμοι μέσω Προγραμματικής Σύμβασης του Ν. 3852/2010.

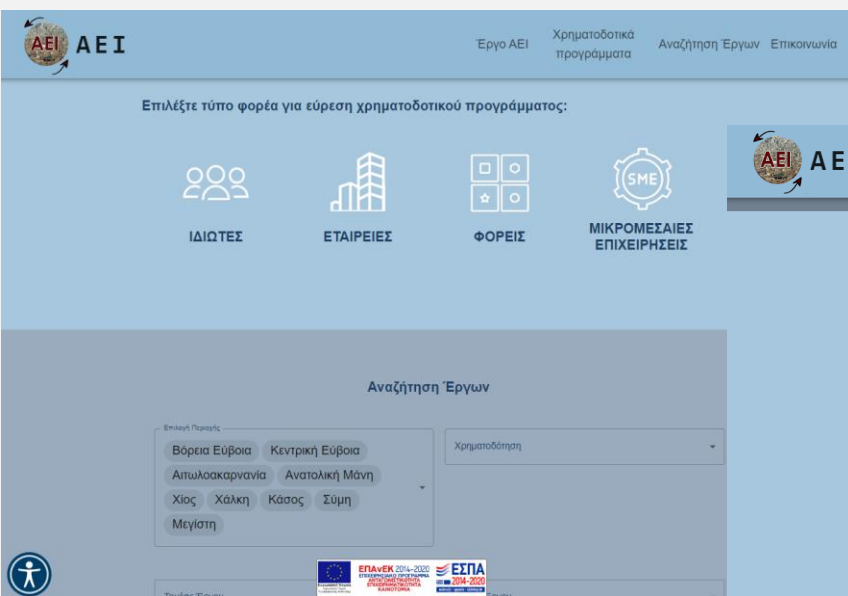
Σε περίπτωση αδύναμων δικαιούχων, δικαιούχοι δύνανται να είναι Αναπτυξιακοί Οργανισμοί Δήμων (ανεξαρτήτως συμμετοχής του αδύναμου Δήμου στη μετοχική σύνθεση αυτών).

Οι προτάσεις υποβάλλονται μέσω του ΟΠΣ ΕΣΠΑ στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://logon.ops.gr/> από την **27/06/2022 08:00:00** (ημερομηνία έναρξης υποβολής προτάσεων) έως και την **31/10/2022 23:59:00** (ημερομηνία λήξης υποβολής προτάσεων).

[Περισσότερες Πληροφορίες \(Link σε εξωτερική σελίδα\)](#)

Επικοινωνία & Logo ΓΓΕΤ

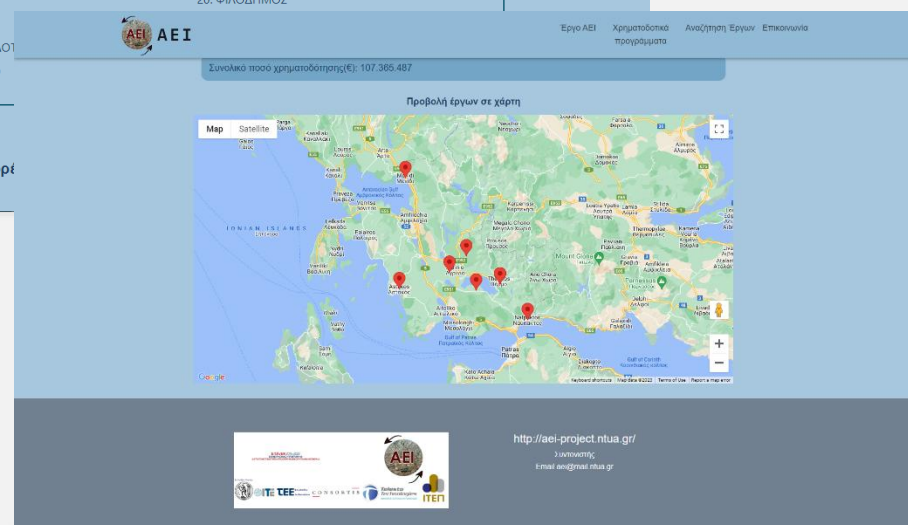
Login



Η αναπτυξιακή πλατφόρμα περιλαμβάνει το σύνολο των έργων που βρίσκονται σε συνέργεια με τους σχεδιασμούς του ΑΕΙ καθώς και τα διαθέσιμα χρηματοδοτικά εργαλεία για την υλοποίησή τους.

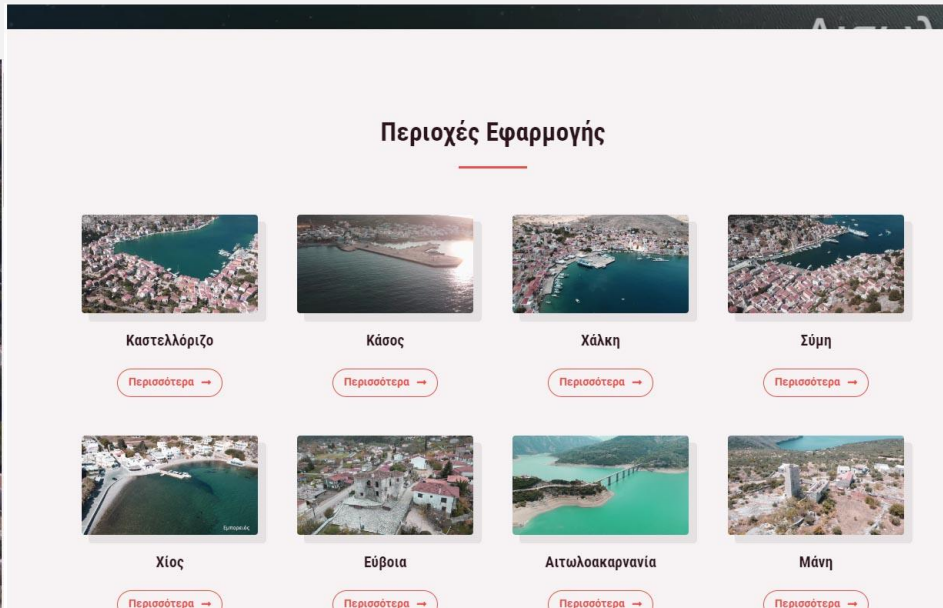
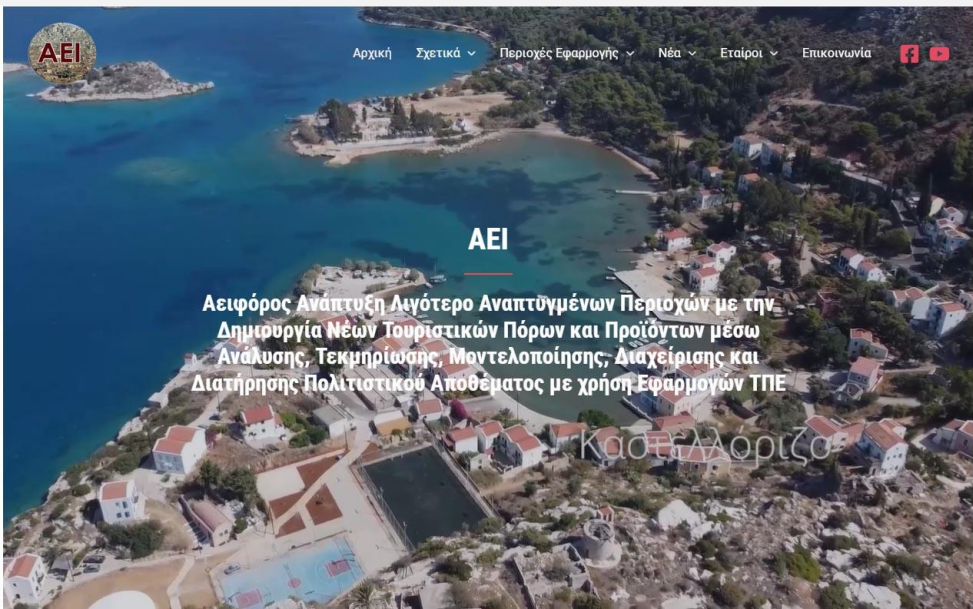
Η αναζήτηση γίνεται βάσει:

- Περιοχής
- Τομέα Έργου
- Χρηματοδότησης
- Σταδίου Έργου
- Προϋπολογισμού



Διάχυση Αποτελεσμάτων

Η ιστοσελίδα του προγράμματος ΑΕΙ στη διεύθυνση <http://aei-project.ntua.gr/> περιλαμβάνει στοιχεία για το πρόγραμμα, την τεκμηρίωση και τις προτάσεις για τις περιοχές μελέτης, δελτία τύπου και βίντεο απ'τίς εκδηλώσεις που πραγματοποιήθηκαν. Στείλτε μας τις προτάσεις σας, με το όνομα και το φορέα σας ώστε να ληφθούν υπόψιν στους σχεδιασμούς των τελικών αναπτυξιακών σχεδιασμών.



Συνεργασία με την Τοπική Αυτοδιοίκηση για την αξιοποίηση των εργαλείων ΤΠΕ του ΑΕΙ

Έχουν ήδη πραγματοποιηθεί παραδόσεις των ηλεκτρονικών μέσω αποθήκευσης της πλατφόρμας γεωπληροφορικής και της αναπτυξιακής πλατφόρμας του ΑΕΙ στους Δήμους των μικρών Δωδεκανήσων και προγραμματίζονται οι παραδόσεις και στις υπόλοιπες περιοχές μελέτης του ΑΕΙ.



**ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΑΠΗΧΗΣΗ ΤΩΝ
ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ**

Η ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΑΕΙ

Για κάθε 1 εκατ. € που επενδύεται στις αναπτυξιακές προτάσεις του ΑΕΙ σε κάθε περιφέρεια, ενισχύεται το ΑΕΠ και η Απασχόληση σε εθνικό και περιφερειακό επίπεδο

Περιοχή μελέτης	Περιφερειακή Οικονομία		Εθνική Οικονομία	
	Αύξηση ΑΕΠ	Νέες θέσεις εργασίας	Αύξηση ΑΕΠ	Νέες θέσεις εργασίας
Αιτωλοακαρνανία	627.7 χιλ. €	20	1.34 εκατ. €	36
Ανατολική Μάνη	646.6 χιλ. €	20	1.21 εκατ. €	33
Κεντρική & Βόρεια Εύβοια	650.7 χιλ. €	17	1.23 εκατ. €	31
Χίος	581.5 χιλ. €	20	1.32 εκατ. €	36
Σύμη	724.8 χιλ. €	26	1.26 εκατ. €	38
Χάλκη - Καστελόριζο	722.8 χιλ. €	26	1.26 εκατ. €	38
Η.Ν. Κάσος	669.8 χιλ. €	23	1.28 εκατ. €	36

Ενδεικτικά αναφέρονται τα αποτελέσματα του ΕΜΠ που ανακοινώθηκαν στην Ημερίδα του ΑΕΙ που πραγματοποιήθηκε στο ΤΕΕ στις 21-11-2023:

Για κάθε εκατομμύριο που επενδύεται τοπικά παράγεται τουλάχιστον 0,7εκατομμύρια σε περιφερειακή και 1,3εκατομμύρια σε εθνική κλίμακα, δηλαδή η προστιθέμενη αξία είναι στο διπλάσιο.

Παράλληλα, δημιουργούνται πάνω από 20 θέσεις εργασίας περιφερειακά και 30 θέσεις εθνικά σε κάθε περιοχή, δηλαδή το υπερτριπλάσιο για κάθε εκατομμύριο που επενδύεται για εξοικονόμηση ενέργειας.

Πλέον, οι τοπικές κοινωνίες έχουν την αναπτυξιακή πλατφόρμα και μια ενεργή συνεργασία με κυβερνητικούς διοικητικούς αρμόδιους για την υλοποίηση του έργου. Τα επόμενα βήματα είναι η επίτευξη της εξωστρέφειας προς την ομογένεια και την επενδυτική κοινότητα με έμφαση στους νέους για την ανάληψη και υποστήριξη επιχειρηματικών πρωτοβουλιών, με συμπράξεις Δημόσιου – Ιδιωτικού Τομέα κα, με στόχο να αντιμετωπίσουν την ανεργία, την ακρίβεια, την τρέχουσα ενεργειακή κρίση καθώς και τις οικονομικές και κοινωνικές προκλήσεις.

Η πρόκληση είναι ο επιτόπιος συντονισμός πολιτικών και μέτρων διαφορετικών κυβερνητικών, περιφερειακών και τοπικών σχεδιασμών και ευκαιριών χρηματοδότησης στο πλαίσιο αυτού του ολοκληρωμένου σχεδιασμού. Ταυτόχρονα, μέσα από κεντρικές συζητήσεις με Επιμελητήρια, επιχειρηματίες, χρηματοπιστωτικούς οργανισμούς που εισάγουν νέα χρηματοδοτικά εργαλεία, στοχεύουμε στην υποστήριξη της επιχειρηματικότητας και στη δημιουργία επαγγελματικών ευκαιριών στις τοπικές κοινότητες με έμφαση στους νέους.



Συμπερασματικά:

- 40 χρόνια μετά τις πρώτες διακηρύξεις για την αειφόρο ανάπτυξη από τους Διεθνείς Οργανισμούς, η συγκυρία οδηγεί με προτεραιότητα στην υλοποίηση στρατηγικών όπως η «πράσινη μετάβαση», η «μπλε ανάπτυξη» κα
- Η τεκμηρίωση, αξιολόγηση και μοντελοποίηση του ΠΠΑ στις απομονωμένες ορεινές και νησιωτικές περιοχές της χώρας, αποδεικνύει ότι η κατανομή, η προστιθέμενη αξία του και η σχεδιασμένη αξιοποίησή του, μπορούν να προσελκύσουν εξωτερικές οικονομίες και να δημιουργήσουν άμεσα νέες πραγματικότητες ανάπτυξης.
- Το ΑΕΙ εκτός από πιλοτική εφαρμογή ολοκληρωμένων και διεπιστημονικών σχεδιασμών φιλοδοξεί να αποτελέσει και υπόδειγμα πολυφασματικής συνεργασίας φορέων από τη βάση ως την κορυφή.
- Κλειδί η εναρμόνιση σχεδιασμών και προτεραιοτήτων με τη βούληση των τοπικών κοινωνιών, την ενημέρωση και την ενεργό συμμετοχή τους με όρους κοινωνικής συνοχής.

Για την αξιοποίηση του ΠΠΑ στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης απαιτείται:

- Ο σχεδιασμός να γίνει ολοκληρωμένα σε κάθε τόπο/περιοχή και όχι εμπειρικά, ευκαιριακά, σημειακά, δημιουργώντας συνέργειες για εξοικονόμηση πόρων, επιτάχυνση δράσεων και παραγωγή αποτελεσμάτων με πολλαπλασιαστικές επιπτώσεις στην ποιότητα ζωής των τοπικών κοινωνιών.
- Η υλοποίηση να γίνει συντονισμένα, σε όλες τις κλίμακες και τα επίπεδα χωροθέτησης, μελέτης, αδειοδότησης, χρηματοδότησης και παρακολούθησης των έργων. Αλλά και παράλληλα προβολής των νέων αναβαθμισμένων τουριστικών προϊόντων ώστε να γίνει γνωστό το νέο αλλά και πολύ παλιό πρόσωπο της Ελλάδας, για να μπορεί απ'την προσέλκυση τουριστικού ρεύματος να ξεκινήσει μια ενδογενής/ αειφόρος ανάπτυξη.

Για τη μεταφορά και την αξιοποίηση του ΑΕΙ απαιτείται:

- Η ενεργοποίηση μηχανισμών συντονισμού τοπικά όλων των επιπέδων λήψης αποφάσεων (Δήμοι, Περιφέρειες, Κυβέρνηση), καθώς και διατομεακά στο επίπεδο της Κυβέρνησης.
- Πολιτική βούληση και διάλογος σε όλο το πολιτικό φάσμα, με πνεύμα σεβασμού στις αξίες και τις ανάγκες του τόπου.

Επόμενα βήματα:

- 1)Ο ενιαίος χωρικός σχεδιασμός με συμπερίληψη όλων των προτάσεων και επιπέδων σχεδιασμού (όπως αναπτυξιακές προτάσεις ΑΕΙ, Ειδικά Πολεοδομικά Σχέδια, Τοπικά Πολεοδομικά Σχέδια κτλ) σε επίπεδο Δήμου, Περιφέρειας κα
- 2)Την ανάπτυξη πλατφόρμας για την εύρυθμη παρουσίαση, αναζήτηση, δεικτοδότηση και ανάκτηση δεδομένων χρηματοδοτικών εργαλείων μέσω της χρήσης ενός ασφαλούς, ενιαίου και ανοικτού χώρου, με τη δυνατότητα υποστήριξης κόμβου διαβούλευσης πολιτών για την τοπική ανάπτυξη.