



Πρόγραμμα

«Ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης και δράσεις αναβάθμισης για την προστατευόμενη περιοχή της νήσου Γυάρου»

2022-2023





Τοποθεσία

Τοποθετημένη στην καρδιά των Κυκλάδων, η Γυάρος βρίσκεται ανάμεσα στην Άνδρο, στην Τήνο, στη Σύρο και στην Τζια. Η συνολική της έκταση είναι **17,76 τετραγωνικά χιλιόμετρα με μήκος ακτών 33 χιλιόμετρα**. Διοικητικά υπάγεται στον δήμο Σύρου – Ερμούπολης.





Ένας ιδιαίτερος προορισμός

- Άγωνα
- Άδενδρη
- Άνυδρη
- Έρμαιο των ισχυρών ανέμων
- Χωρίς ασφαλές λιμάνι
- Δυσπρόσιτο ανάγλυφο
- Βαριά ιστορία



**Η Γυάρος αποτελεί ιδανικό καταφύγιο
για την βιοποικιλότητα:**

- ✓ Περιορισμένη ανθρωπογενή δραστηριότητα
- ✓ Δεν υπάρχει παράκτια ανάπτυξη
- ✓ Δεν υπάρχουν άγριοι ή οικόσιτοι θηρευτές





Η Γυάρος Φιλοξενεί

- 4 οικοτόπους προτεραιότητας
- Το 12% του παγκόσμιου πληθυσμού της Μεσογειακής φώκιας
- 37 είδη πτηνών
- > 90 είδη εμπορικών ψαριών
- Δεκάδες εχινόδερμα, μαλάκια και σκυφόζωα
- 245 είδη φυτών
- Δεκάδες ασπόνδυλα
- 5 ερπετά
- 4 θηλαστικά





Ιστορία

Αρχαιότητα	Ανεξάρτητος δήμος
Ρωμαϊκή περίοδος	Τόπος εξορίας
1600-1944	Κτηνοτροφία
1944-1974	Τόπος πολιτικών εξόριστων
1974-2000	Πεδίο βολής - Πολεμικό ναυτικού
2002	Ιστορικός τόπος
2011	Δίκτυο Natura 2000
	Cyclades Life
2013-2018	«Επιτροπή Συνδιαχείρισης της Γυάρου»
2015	Θαλάσσιο Καταφύγιο Άγριας Ζωής
2019	Θαλάσσια Προστατευόμενη Περιοχή





Πρόγραμμα

«Ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης και δράσεις αναβάθμισης για την προστατευόμενη περιοχή της νήσου Γυάρου»

2022-2023



ΣΚΟΠΟΣ

Ο σχεδιασμός, η οργάνωση, η παραγωγή και η εγκατάσταση ενός ολοκληρωμένου συστήματος ερμηνείας περιβάλλοντος στην προστατευόμενη περιοχή της νήσου Γυάρου.

Το σύστημα αποτελείται από:

- Ένα υπαίθριο δίκτυο εγκατεστημένων πινακίδων και πομπών
- Την ιστοσελίδα “Gyaros Story” www.gyaros-story.gr
- Μια εφαρμογή για έξυπνες συσκευές

Το πρόγραμμα αποτελεί τμήμα της Πράξης: «Ολοκληρωμένο σύστημα περιβαλλοντικής ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης και δράσεις αναβάθμισης για την προστατευόμενη περιοχή της νήσου Γυάρου», που χρηματοδοτείται από το ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΠΑΑ) 2014-2020 με κωδικό ΟΠΣΑΑ 16534896.

Στόχος της δράσης είναι:

- ✓ Η ενημέρωση των επισκεπτών για θέματα βιοποικιλότητας και πολιτισμού,
- ✓ Η ανάδειξη της προστατευόμενης περιοχής «Νήσος Γυάρος και Θαλάσσια Ζώνη» (GR4220033) του δικτύου NATURA 2000
- ✓ Η δικτύωση της διαδρομής με τις λοιπές υποδομές και δραστηριότητες του WWF ΕΛΛΑΣ.

Ομάδα Τοπικής Δράσης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Δημιουργία ενός καινοτόμου συστήματος διάχυσης της περιβαλλοντικής πληροφορίας με χρήση νέων τεχνολογιών

ΥΠΟΕΡΓΟ 1

Αντικείμενα εργασιών:

1. Τεχνικός και θεματικός σχεδιασμός διαδρομών ερμηνείας περιβάλλοντος
2. Σχεδιασμός, συλλογή, οργάνωση και επεξεργασία υλικού ερμηνείας περιβάλλοντος και διατύπωση σχετικής γραφιστικής προσέγγισης/λύσης
3. Κατασκευή και εγκατάσταση πινακίδων ερμηνείας περιβάλλοντος και ενημερωτικής σήμανσης
4. **Ανάπτυξη καινοτόμου λογισμικού για έξυπνες συσκευές (smartphones, tablets), βασισμένου στην τεχνολογία Bluetooth Low Energy (BLE)**
5. **Δημιουργία ψηφιακών/ διαδικτυακών υποδομών ενημέρωσης (portal ενημέρωσης, εικονική ξενάγηση) που αφορούν τη προστατευόμενη περιοχή Γυάρου.**

Ομάδα Τοπικής Δράσης



Αναπτυξιακή
Εταιρεία
Κυκλάδων Α.Ε.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



Δημιουργία ενός καινοτόμου συστήματος διάχυσης της περιβαλλοντικής πληροφορίας με χρήση νέων τεχνολογιών

ΥΠΟΕΡΓΟ 2

Κοινό – στόχος είναι τα ΑΜΕΑ, αλλά και το σύνολο των εξ αποστάσεως «περιηγητών» που θα μπορούν να έχουν την εμπειρία της επίσκεψης στη Γυάρο, χωρίς αποκλεισμούς.

Αντικείμενα εργασιών:

- **Καταγραφές για τη δημιουργία οπτικοακουστικού υλικού**
- Επεξεργασία υλικού και δημιουργία θεματικών ενοτήτων του υλικού
- **Παραγωγή υλικού προβολής, ερμηνείας, ανάδειξης, εκπαίδευσης, ευαισθητοποίησης για γενικές και ειδικές ομάδες (ΑΜΕΑ) και για όλες τις ηλικίες**
- Παραγωγή οδηγών ξενάγησης (ψηφιακών) για το νησί της Γυάρου με τη προσέγγιση της βιωματικής εμπειρίας
- **Δημιουργία αρχείου ήχων της Γυάρου (ακουστική βιβλιοθήκη)**

Ομάδα Τοπικής Δράσης



Αναπτυξιακή
Εταιρεία
Κυκλάδων Α.Ε.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΥΠΟΕΡΓΟ 1



Υπαίθριο δίκτυο εγκατεστημένων πινακίδων

13 χιλιόμετρα διαδρομής
46 πινακίδες

4 Μονοπάτια:

- Περιήγηση στους 5 ιστορικούς όρμους – Σημεία 1-8
- Περιήγηση στη ρεματιά των φυλακών - Σημεία 9-10
- Περιήγηση στους παλιούς οικισμούς - Σημεία 2-5
- Περιήγηση στην κορυφογραμμή του νησιού - Σημεία 4-7

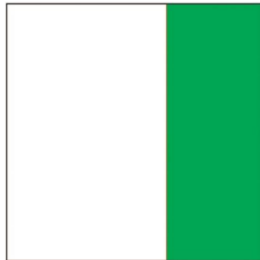




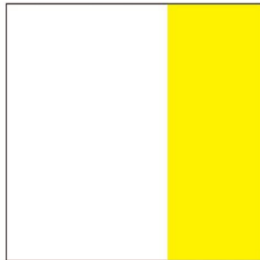
Σχεδιασμός και κατασκευή σήμανσης με γραφή Μπράιν



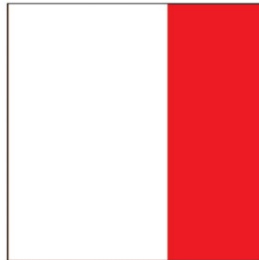
Εικόνα 10: Δείγμα κατασκευής πινακίδας Β.1 με χάραξη



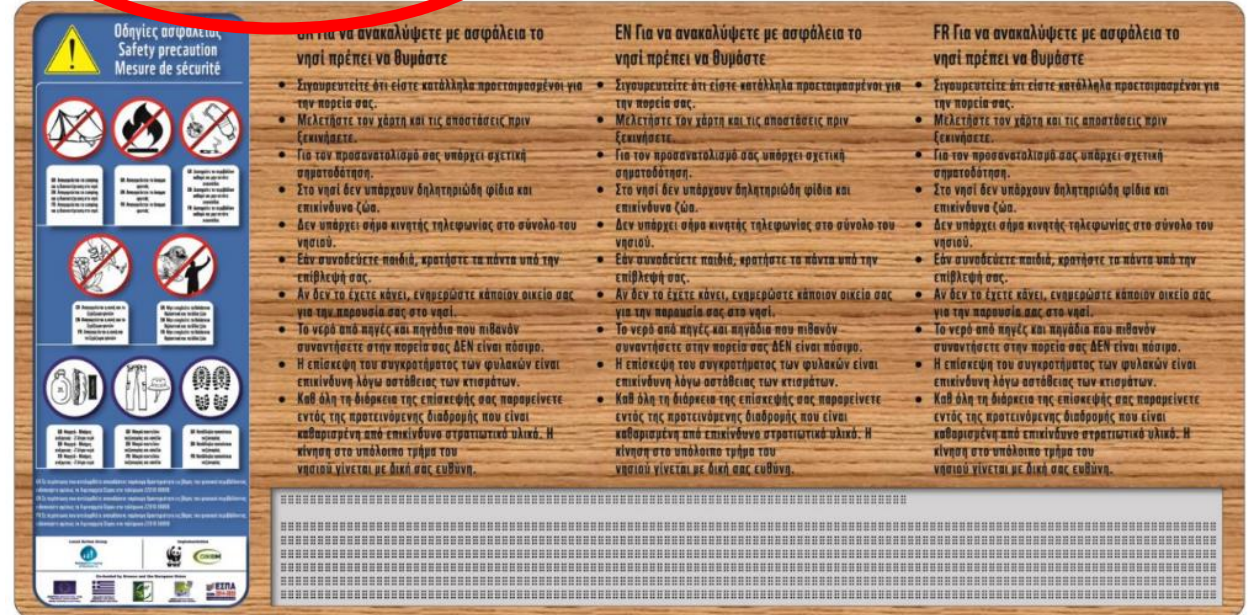
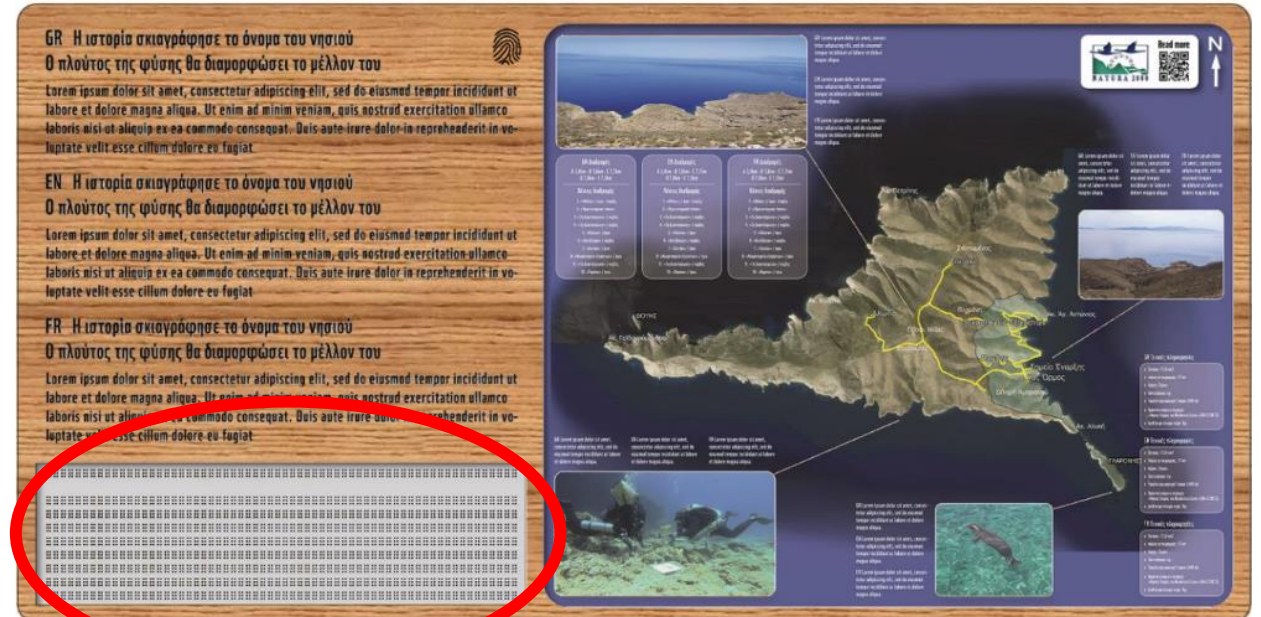
Πράσινο χρώμα –
εύκολο τμήμα



Κίτρινο χρώμα –
μέτριο τμήμα



Κόκκινο χρώμα –
δύσκολο τμήμα





Εγκατάσταση Πινακίδων Ερμηνείας Περιβάλλοντος στα μονοπάτια





Η Ιστοσελίδα



Η ΓΥΑΡΟΣ

ΕΙΚΟΝΙΚΑ

ΚΑΙ ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΟΥ

Βιβλιοθήκη

Photo Gallery

Επικοινωνία

🇬🇷 Ελληνικά



Gyaros Story



3 θεματικές ενότητες



Η ΓΥΑΡΟΣ

ΕΙΚΟΝΙΚΑ

ΚΑΙ ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΟΥ

Βιβλιοθήκη

Photo Gallery

Επικοινωνία

Ελληνικά

Η Γυάρος ...

Η προστατευόμενη
περιοχή



Το νησί



Ο ιστορικός τόπος



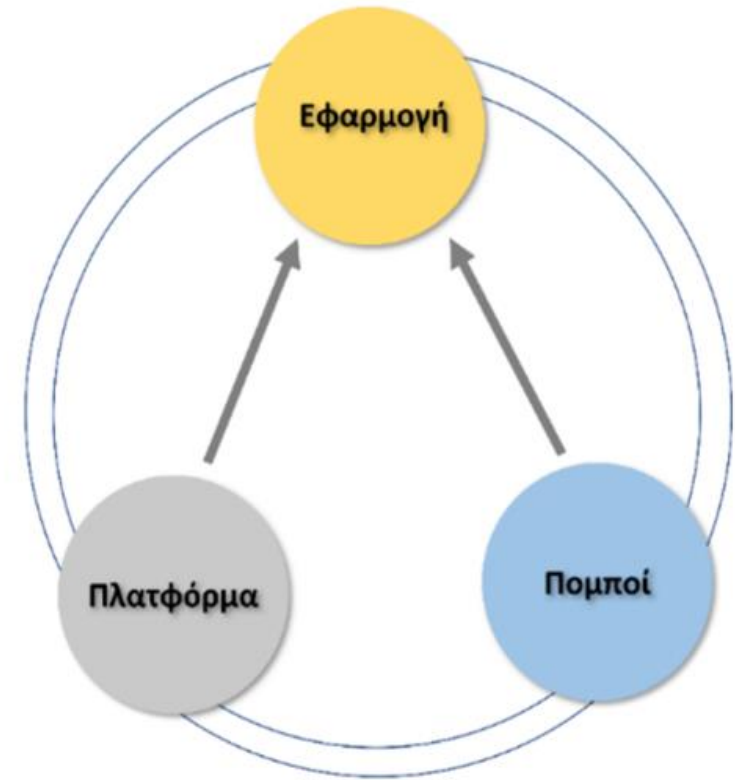


Σύστημα ερμηνείας περιβάλλοντος

Το σύστημα ερμηνείας περιβάλλοντος αποτελείται από τρία τμήματα:

1. Την πλατφόρμα διαχείρισης περιεχομένου
2. Το δίκτυο εγκατεστημένων πομπών
3. Την εφαρμογή για έξυπνες συσκευές

Λειτουργούν συνδυαστικά και συνθέτουν ένα ολοκληρωμένο σύστημα ερμηνείας περιβάλλοντος που αποσκοπεί να επαυξήσει την εμπειρία του επισκέπτη.





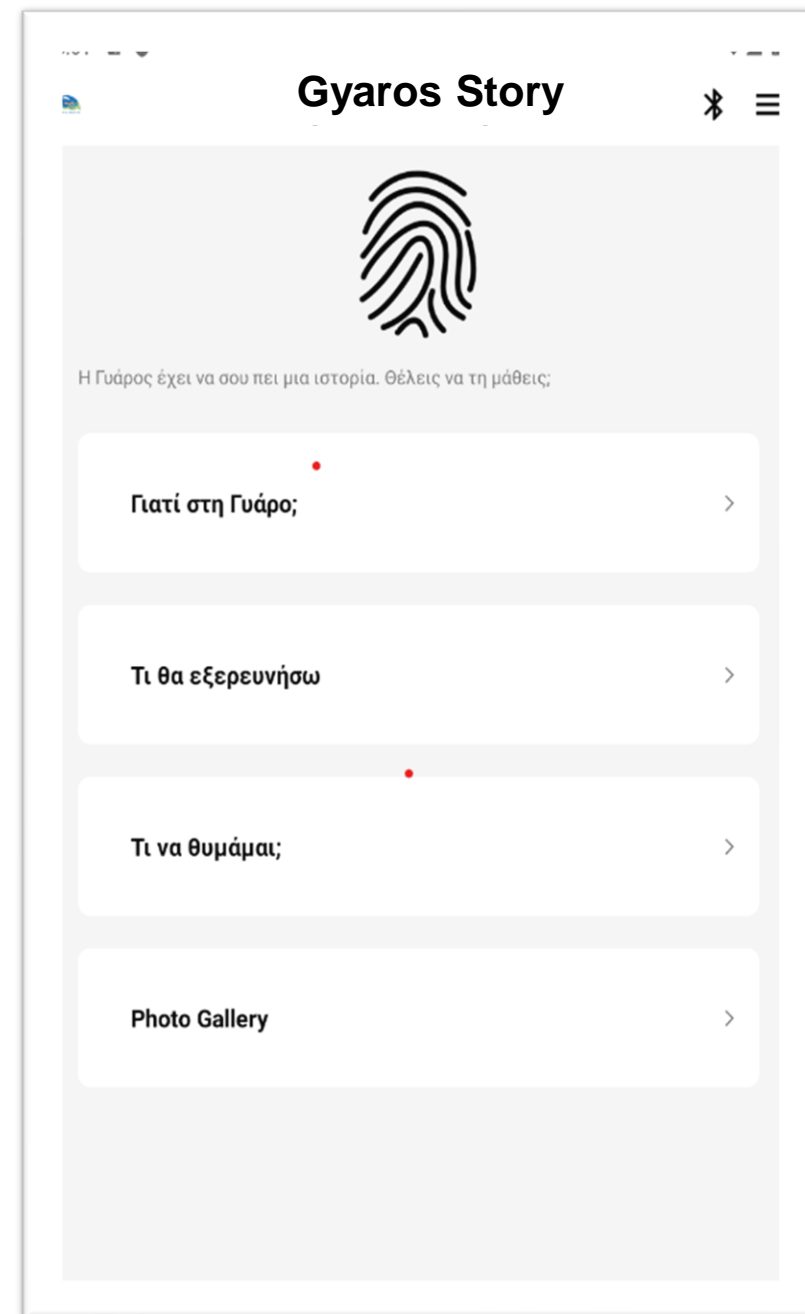
Η εφαρμογή Gyaros Story (mobile application)

Αφορά τη σχεδίαση, την ανάπτυξη και την εγκατάσταση ενός ψηφιακού υπαίθριου συστήματος ερμηνείας, με βασικά τμήματα:

- Μια εφαρμογή για έξυπνες συσκευές
- Ένα δίκτυο εγκατεστημένων πομπών στη Γυάρο και στη Σύρο

Στόχος είναι:

- Η επαύξηση του συστήματος πινακίδων μέσω της παροχής επιπλέον πληροφοριών σε ψηφιακή μορφή.
- Η αξιοποίηση των πομπών σε σημεία που δεν εγκαθίσταται κάποια πινακίδα.

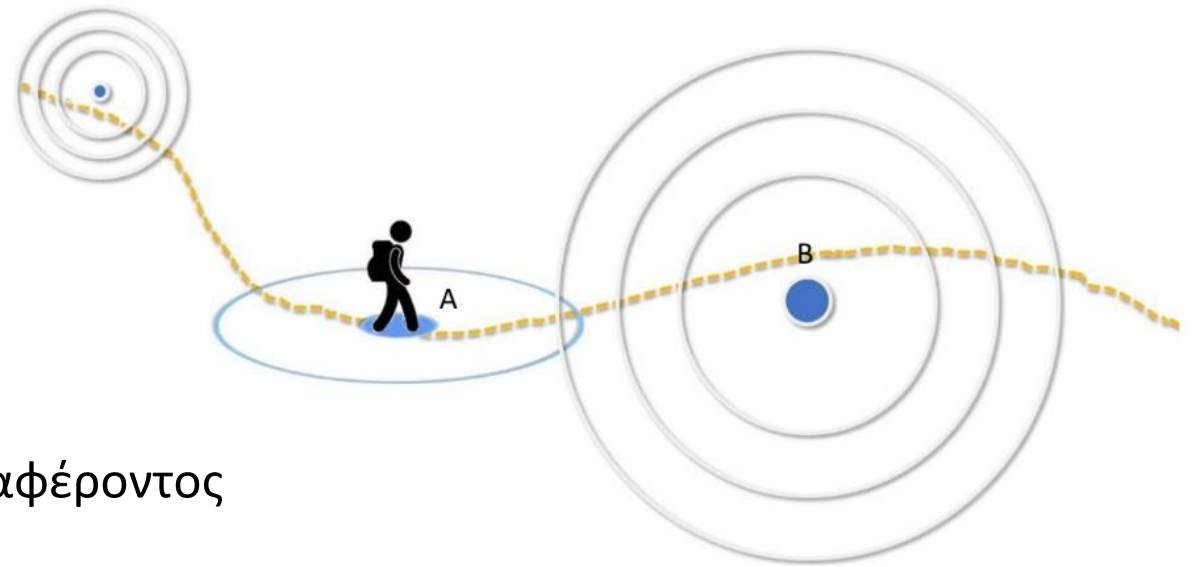


Δίκτυο πομπών - Η εμπειρία του χρήστη

Βασικό χαρακτηριστικό που προσδίδει την καινοτομία στο σύστημα είναι η χρήση της εφαρμογής και η ταύτιση οπτικοακουστικού υλικού με ορισμένα σημεία κατά μήκος μιας διαδρομής, χωρίς την απαίτηση διαδικτύου ή την ενασχόληση του επισκέπτη.

Η ταύτιση του υλικού με τα επιμέρους σημεία ενδιαφέροντος γίνεται με τον εντοπισμό των εγκατεστημένων πομπών από την συσκευή του επισκέπτη.

Όταν δηλαδή η συσκευή (A) του επισκέπτη βρίσκεται εντός της εμβέλειας (B) ενός πομπού (100 μέτρα), τότε ενεργοποιείται η εφαρμογή και το υλικό που έχει αντιστοιχηθεί με το συγκεκριμένο σημείο ενδιαφέροντος να προβάλλεται στη οθόνη.



Ο κάθε πομπός αντιστοιχεί σε ένα σημείο ενδιαφέροντος (Point of Interest – POI).



ΥΠΟΕΡΓΟ 2



Εικονική περιήγηση





Αντικείμενα εικονικής περιήγησης



Η ΓΥΑΡΟΣ **ΕΙΚΟΝΙΚΑ** ΚΑΙ ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΟΥ

Βιβλιοθήκη Photo Gallery Επικοινωνία

Ελληνικά



2. Κύρια πύλη φυλακών

Ακολουθώντας το ανηφορικό μονοπάτι ο επισκέπτης αντικρίζει τον προαύλιο χώρο της κύριας πύλης των φυλακών. Κοιτώντας προς τον ορίζοντα η θάλασσα οριοθετεί την απομόνωση από τον κόσμο. Οι όρμοι στα ανατολικά της Γυάρου αποτελούν σημείο αναφοράς ενός τόπου φυλακής και εξορίας, με τα φυλάκια να μεταφέρουν από το παρελθόν μία αίσθηση συνεχούς ελέγχου και επίβλεψης. Το κόκκινο επιβλητικό κτίριο των φυλακών, οι σκουριασμένες σιδεριές στα ανοικτά πια παράθυρα και τα κάγκελα της κύριας πύλης των φυλακών προσδίδουν συναισθήματα θλίψης. Η φυλακή βρίσκεται στο επίκεντρο του νησιού με την κύρια πύλη να επιβάλλεται στο τοπίο γνωρίζοντας ότι οδηγούσε σε περιορισμό και σωματικό πόνο και πνευματικό αδιέξοδο.





Καρουζέλ φωτογραφιών με τις ερμηνείες τους



Η ΓΥΑΡΟΣ

ΕΙΚΟΝΙΚΑ

ΚΑΙ ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΟΥ

Βιβλιοθήκη

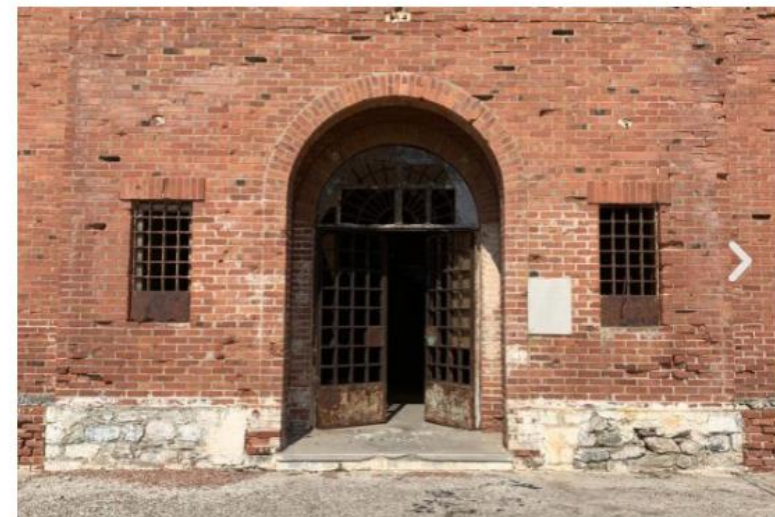
Photo Gallery

Επικοινωνία

🇬🇷 Ελληνικά ▾



Ανεπιτήρητα παράθυρα και τα κάγκελα της κύριας πύλης των φυλακών προσδίδουν συναισθήματα θλίψης. Η φυλακή βρίσκεται στο επίκεντρο του νησιού την κύρια πύλη να επιβάλλεται στο τοπίο γνωρίζοντας ότι οδηγούσε σε περιορισμό και σωματικό πόνο και πνευματικό αδιέξοδο.





Ηχητική ξενάγηση – Οιχοτοπία – Βίντεο

Βιβλιοθήκη

Photo Gallery

Επικοινωνία



Η ΓΥΑΡΟΣ

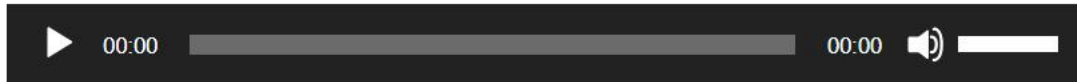
ΕΙΚΟΝΙΚΑ

ΚΑΙ ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΟΥ

Ελληνικά



Κύρια πύλη φυλακών (ΗΞ)



Κύρια πύλη φυλακών_2 Χειμώνας (ΗΧ)



Κύρια πύλη φυλακών Άνοιξη (Η.Χ)



Κύρια πύλη φυλακών_1 Χειμώνας (ΗΧ)





Βιβλιοθήκη και Photo Gallery



Η ΓΥΑΡΟΣ

ΕΙΚΟΝΙΚΑ

ΚΑΙ ΣΤΑ ΧΕΡΙΑ ΣΟΥ

Βιβλιοθήκη

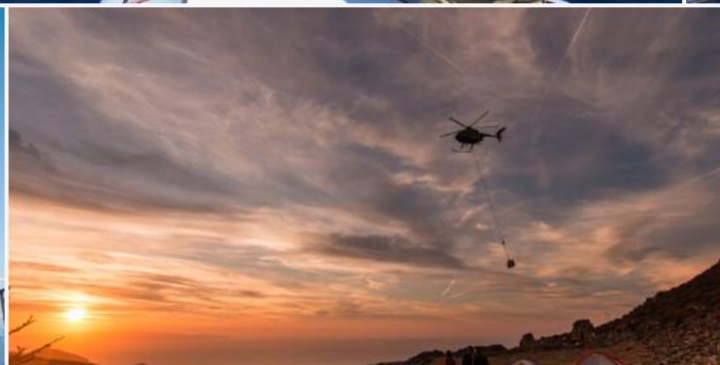
Photo Gallery

Επικοινωνία

Ελληνικά



δράσεις έρευνας και διαχείρισης





Σας ευχαριστούμε για την προσοχή σας!