

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΗΣ ΦΥΣΗΣ: Αναφορά για τη χρήση της Γαλάζιας Σημαίας και διεθνείς πρακτικές για την προβολή περιοχών φυσικής κληρονομιάς και τουριστικού ενδιαφέροντος (Αρ. Παραδοτέου: 3.3.1)

Αναφορά για τη χρήση της Γαλάζιας Σημαίας και διεθνείς πρακτικές για την προβολή περιοχών φυσικής κληρονομιάς και τουριστικού ενδιαφέροντος (1^η έκδοση)

Ημερομηνία: 10 Οκτωβρίου 2021



Πληροφορίες αρχείου

Εκδότης:	Ελένη Ντέκα (ΕΕΠΦ)
Συγγραφείς:	Ελένη Ντέκα (ΕΕΠΦ), Δαρεία Νεφέλη Βουρδουμπά (ΕΕΠΦ), Μιχάλης Ιερείδης (CYMEPA), Λεωνίδας Κατελάρης (UCY), Πύρρος Μπράτσкас (UCY), Μαρία Παπουτσόγλου (UCY), Γεωργία Καπιτσάκη (UCY)
Έκδοση:	1.0
Αναμενόμενη ημερομηνία παράδοσης:	10/09/2021
Πραγματική ημερομηνία παράδοσης:	10/10/2021

Περιεχόμενα

1. Εισαγωγή	4
2. Το Πρόγραμμα «Γαλάζια Σημαία»	4
3. Αναφορά για τη χρήση της Γαλάζιας Σημαίας	5
4. Ανάλυση διαθεσιμότητας πρόσβασης για ΑμεΑ και καθορισμός πρόσθετων περιοχών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τις πιλοτικές δράσεις του έργου	7
5. Διεθνείς Πρακτικές για την προβολή περιοχών φυσικής κληρονομιάς και τουριστικού ενδιαφέροντος και προτάσεις από τους οικείους Δήμους	8
5.1. Φυσική κληρονομιά	8
5.2 Τουριστικό ενδιαφέρον	10
6. Ανάλυση Χαρακτηριστικών Σχετικών Εφαρμογών με τη Γαλάζια Σημαία	13
6.1 Εφαρμογές για Κινητές συσκευές	13
6.1.1 Life Nature Themis	13
6.1.2 Safe Water Sports	13
6.1.3 My Natura 2000	14
6.1.4 Bathing Waters	14
6.1.5 IUCN MedMIS	15
6.1.6 INaturalist	15
6.1.7 CoastXplore	16
6.1.8 EyeOnWater	16
6.2 Δικτυακές Εφαρμογές – Υπηρεσίες	18
6.2.1 Beaches.ie	18
6.2.2 DigitalOcean.ei	18
6.2.3 RECONNECT Citizen Science	18
6.2.4 Copernicus	19
6.2.5 Γαλάζια Σημαία	19

1. Εισαγωγή

Ο τουρισμός είναι μια από τις κυριότερες πηγές εισοδημάτων για την Ελλάδα και την Κύπρο. Η προβολή όμως των παραλιών αλλά και των προστατευόμενων περιοχών NATURA 2000, οι οποίες θα έπρεπε να χρήζουν ειδικής προβολής, δεν είναι αντίστοιχη. Το πρόγραμμα Γαλάζια Σημαία έχει ενημερωτικό υλικό, το οποίο όμως είναι γενικό και δεν είναι εστιασμένο στις περιοχές αυτές.

Το πρόγραμμα SocioCoast στοχεύει στην συλλογή συμπληρωματικών πληροφοριών και υποδομών για το Πρόγραμμα της Γαλάζιας Σημαίας αλλά και της ευρύτερης περιοχής, με σκοπό την ανάδειξη των περιοχών αυτών και την αύξηση της ελκυστικότητάς τους.

Οι πληροφορίες που θα συλλεχθούν και θα διατεθούν στο κοινό θα αφορούν δεδομένα βιοποικιλότητας, ωκεανογραφικά και μετεωρολογικά δεδομένα για δραστηριότητες αναψυχής στις παραλίες-στόχους του έργου στην Κρήτη και την Κύπρο, οι περισσότερες από τις οποίες ανήκουν στο δίκτυο NATURA 2000 και διαθέτουν εγκαταστάσεις για άτομα με αναπηρίες (ΑμεΑ).

2. Το Πρόγραμμα «Γαλάζια Σημαία»

Η Γαλάζια Σημαία είναι το πλέον αναγνωρισμένο διεθνώς οικολογικό σήμα ποιότητας (eco-label), το οποίο απονέμεται με αυστηρά κριτήρια σε οργανωμένες ακτές και μαρίνες τις οποίες διαχειρίζονται παράκτιοι Δήμοι, ξενοδόχοι και άλλοι φορείς ή και σε σκάφη που πληρούν τα σχετικά κριτήρια. Τα κριτήρια στοχεύουν στην επίτευξη της αειφόρου οικολογικής διαχείρισης ακτών και στην περιβαλλοντική εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση των διαχειριστών και συνεργατών τους, των επισκεπτών, και της τοπικής κοινωνίας.

Το Πρόγραμμα «Γαλάζια Σημαία» προωθεί τη βιώσιμη ανάπτυξη σε υδάτινα οικοσυστήματα. Με την πάροδο των ετών, η «Γαλάζια Σημαία» έχει εξελιχθεί σε ένα ιδιαίτερα αξιόπιστο και αναγνωρίσιμο οικολογικό σήμα ποιότητας, το οποίο φέρνει κοντά τους τομείς του περιβάλλοντος και του τουρισμού σε τοπικό, περιφερειακό και εθνικό επίπεδο.

Στα αυστηρά κριτήρια του Προγράμματος περιλαμβάνονται η ποιότητα υδάτων, η καθαριότητα θάλασσας και ακτής, η ασφάλεια και οι υπηρεσίες προς λουόμενους και επισκέπτες (με έμφαση στα ΑμεΑ), η περιβαλλοντική εκπαίδευση και ευαισθητοποίηση, αλλά και η ενεργός προστασία του παράκτιου χώρου και ο σεβασμός της φύσης και της άγριας ζωής. Πιο συγκεκριμένα, για να κερδίσει μια ακτή τη Γαλάζια Σημαία πρέπει να πληροί αυστηρά κριτήρια που σχετίζονται με:

Περιβαλλοντική Διαχείριση

- Σχέδιο χρήσης γης και περιβαλλοντική διαχείριση
- Περιοδικός καθαρισμός της ακτής από σκουπίδια, αποτσίγαρα κλπ.
- Επαρκείς κάδοι απορριμμάτων, που να αδειάζονται ανά τακτά χρονικά διαστήματα
- Διευκολύνσεις για ανακυκλώσιμα υλικά
- Επαρκείς εγκαταστάσεις υγιεινής, με ελεγχόμενο σύστημα αποχέτευσης
- Απαγόρευση της οδήγησης οχημάτων και μοτοποδηλάτων στην ακτή
- Απαγόρευση της ελεύθερης κατασκήνωσης
- Επιτήρηση κατοικίδιων ζώων στην ακτή
- Συντήρηση κτιρίων και εξοπλισμού στην ακτή

Ποιότητα νερών κολύμβησης

- Ποιότητα των νερών κολύμβησης, που να επιβεβαιώνεται με δειγματοληπτικές μετρήσεις
- Μη απόρριψη βιομηχανικών λυμάτων στην ακτή
- Επεξεργασία αστικών λυμάτων, όπως απαιτεί η Ευρωπαϊκή Οδηγία

Ασφάλεια, ναυαγοσωστικά, πρώτες βοήθειες, υπηρεσίες και εγκαταστάσεις

- Εκπαιδευμένοι ναυαγοσώστες - ή υπεύθυνο άτομο σε περίπτωση μη πολυσύχναστων ακτών, σωστικά εφόδια και πρώτες βοήθειες
- Σχέδια για την αντιμετώπιση κάποιου ατυχήματος ρύπανσης, με άμεση ενημέρωση του κοινού (Σχέδιο Έκτακτης Ανάγκης)
- Ασφαλής δίοδος στην ακτή και μέριμνα για άτομα με ειδικές ανάγκες

Περιβαλλοντική εκπαίδευση και πληροφόρηση

- Πληροφορίες για το οικοσύστημα και το ευαίσθητο φυσικό περιβάλλον στον παράκτιο χώρο.
- Συνεχής πληροφόρηση του κοινού για την ποιότητα των νερών κολύμβησης.
- Πληροφορίες για το Διεθνές Πρόγραμμα «Γαλάζια Σημαία» στον Πίνακα Ανακοινώσεων της ακτής.
- Έντυπες πληροφορίες και αναρτημένες οδηγίες συμπεριφοράς για την ακτή.
- Δραστηριότητες που να προβάλουν ενεργά τη προστασία του φυσικού περιβάλλοντος της ακτής.

3. Αναφορά για τη χρήση της Γαλάζιας Σημαίας

Η χρήση του Προγράμματος συναντάται σε διάφορους φορείς / υπηρεσίες σε Ελλάδα και Κύπρο. Οι κυριότερες αναφορές γίνονται από τους παρακάτω:

- Εθνικοί Χειριστές Προγράμματος «Γαλάζια Σημαία»

Η αναφορά της Γαλάζιας Σημαίας γίνεται από τις ιστοσελίδες και τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης των Εθνικών Χειριστών και του Διεθνούς Συντονιστή του Προγράμματος, που είναι το Ίδρυμα για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση (FEE - Foundation for Environmental Education). Επίσης γίνεται αναφορά του Προγράμματος στις εκδηλώσεις/σεμινάρια του Προγράμματος, όπως είναι η εκδήλωση για την αναγγελία των βραβεύσεων με Γαλάζια Σημαία κάθε έτος.

Σύνδεσμοι: <https://www.blueflag.gr/>,
<https://www.blueflag.global/>,
<https://www.fee.global/>

- Τουριστικοί πράκτορες

Οι Τουριστικοί πράκτορες (TourOperators) καθώς και τα μεγάλα ταξιδιωτικά γραφεία του εξωτερικού δίνουν ιδιαίτερη σημασία στη «Γαλάζια Σημαία» όταν επιλέγουν τους προορισμούς που προτείνουν στους πελάτες τους, ως εγγύηση των υψηλής ποιότητας υπηρεσιών που προσφέρονται στην ακτή, αλλά και της προστασίας του φυσικού περιβάλλοντος.

- Διαχειριστές Προγράμματος «Γαλάζια Σημαία» (Τοπικές Αρχές, Ξενοδόχοι, Beach Bars, Μαρίνες)

Οι συμμετέχοντες στο Πρόγραμμα διαχειριστές, αναφέρουν τη Γαλάζια Σημαία στον Πίνακα Ανακοινώσεων όπου υπάρχει όλη η απαραίτητη πληροφόρηση για τους επισκέπτες. Η Γαλάζια Σημαία κυματίζει στην βραβευμένη ακτή/μαρίνα, ώστε να γνωρίζουν οι επισκέπτες ότι εκεί θα βρουν όλες τις απαραίτητες από το Πρόγραμμα, προσφερόμενες υπηρεσίες.

Επιπρόσθετα, οι Δήμοι ή ιδιώτες, προβάλουν τη συμμετοχή και τη βράβευση τους στο Πρόγραμμα μέσω των ιστοσελίδων τους.

- Υπουργείο Τουρισμού - Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού

Το Υπουργείο Τουρισμού καθώς και ο Ελληνικός Οργανισμός Τουρισμού (ΕΟΤ) στηρίζουν την υλοποίηση του Προγράμματος στην Ελλάδα. Η Ελληνική Εταιρία Προστασίας της Φύσης, Εθνικός Χειριστής του Προγράμματος της Γαλάζιας Σημαίας για την Ελλάδα, έχει υπογράψει πρωτόκολλο συνεργασίας με το Υπουργείο Τουρισμού, επισφραγίζοντας και τυπικά τους κοινούς στόχους στην προσπάθεια βελτίωσης της ποιότητας του τουριστικού προϊόντος.

Αναφορά για την χρήση της Γαλάζιας Σημαίας γίνεται μέσω των sites τους αλλά και μέσω της εφαρμογής του ΕΟΤ «VISIT GREECE», όπου αναφέρονται όλες οι βραβευμένες με «Γαλάζια Σημαία» ακτές.

Σύνδεσμος: <https://visitgreeceapp.com/>

- Υφυπουργείο Τουρισμού Κύπρου

Το 1994 με πρωτοβουλία του Κυπριακού Οργανισμού Τουρισμού (ΚΟΤ) (μετεξελίχθηκε το 2020 σε Υφυπουργείο Τουρισμού) έγινε επαφή με το Ίδρυμα για την Περιβαλλοντική Εκπαίδευση (FEE) με στόχο την ένταξη της Κύπρου στο Πρόγραμμα «Γαλάζια Σημαία». Η CYMEPA από το 1994 είναι ο Εθνικός Χειριστής της Γαλάζιας Σημαίας στην Κύπρο και το Υφυπουργείο Τουρισμού στηρίζει οικονομικά το πρόγραμμα. Αναφορά για την χρήση της Γαλάζιας Σημαίας γίνεται μέσω του site του Υφυπουργείου Τουρισμού.

Σύνδεσμος: <https://www.tourism.gov.cy/tourism/tourism.nsf/home/home?openform>

- Επισκέπτες

Οι επισκέπτες των ακτών με Γαλάζια Σημαία απολαμβάνουν τις προσφερόμενες υπηρεσίες του Προγράμματος στις βραβευμένες παραλίες όσον αφορά την οργάνωση και την πληροφόρηση της ακτής, την ασφάλεια των λουόμενων (άμεση πρόσβαση σε σωστικά εφόδια και πρώτες βοήθειες), την περιβαλλοντική ενημέρωση κλπ.

4. Ανάλυση διαθεσιμότητας πρόσβασης για ΑμεΑ και καθορισμός πρόσθετων περιοχών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν για τις πιλοτικές δράσεις του έργου

Για την Κρήτη και την Κύπρο η διαθεσιμότητα πρόσβασης για ΑμεΑ στις πιλοτικές περιοχές του έργου αναλύεται στον παρακάτω πίνακα.

Παραλία	Διαχειριστής Παραλίας	Χώρα	Προσβάσεις ΑμεΑ	WC ΑμεΑ	Πρόσβαση στο Νερό	Χώρος Στάθμευσης
Ελούντα	Porto Elounda	Ελλάδα	√	√		√
Βάι/Φοινικόδασος	Δήμος Σητείας	Ελλάδα	√	√		√
Καστρί	Creta Maris	Ελλάδα	√	√	√	√
Κοκκίνη Χάνι	Knossos Beach	Ελλάδα	√	√		√
Αδελιανός Κάμπος Α	Aquila Rithymna Beach	Ελλάδα	√	√		√

Κόννος	Δήμος Αγίας Νάπας	Κύπρος	√	√		√
Λάντα	Δήμος Αγίας Νάπας	Κύπρος	√	√	√	√
Γιαννάδες	Κοινότητα Βορόκληνης	Κύπρος	√	√	√	√
Δασούδι	Δήμος Γερμασόγειας	Κύπρος	√	√	√	√

Οι πρόσθετες περιοχές προς χρήση για τις πιλοτικές δράσεις του έργου είναι οι παρακάτω:

Παραλία	Διαχειριστής Παραλίας	Χώρα	Προσβάσεις ΑμεΑ	WC ΑμεΑ	Πρόσβαση στο Νερό	Χώρος Στάθμευσης
Αμμουδάρα 4	Candia Maris	Ελλάδα	√	√	√	√
Ελληνοπεράματα	Apollonia Beach	Ελλάδα	√	√		√

5. Διεθνείς Πρακτικές για την προβολή περιοχών φυσικής κληρονομιάς και τουριστικού ενδιαφέροντος και προτάσεις από τους οικείους Δήμους

5.1. Φυσική κληρονομιά

✓ Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Κρήτης (Ηράκλειο, Κρήτη)

Παροχή πληροφοριών για τα περιβαλλοντικά χαρακτηριστικά της Μεσογειακής λεκάνης με κέντρο αναφοράς την Κρήτη και την Ελλάδα.

Σύνδεσμος: <https://www.nhmc.uoc.gr/el>

✓ CRETAquarium Θαλασσόκοσμος (Ηράκλειο, Κρήτη)

Πληροφόρηση σχετικά με την ποικιλότητα των μεσογειακών ειδών και των βιοτόπων-Πραγματοποίηση θαλάσσιας έρευνας.

Σύνδεσμος: <https://www.cretaquarium.gr/el>

✓ Γεωπάρκο Σητείας (Σητεία, Κρήτη)

Ανάδειξη του γεωφυσικού πλούτου της περιοχής (σπήλαια, φαράγγια, σπάνια πετρώματα και απολιθώματα).

Σύνδεσμος: <https://www.sitia-geopark.gr/>

✓ **Ecovalue Crete** (Διαδικτυακή εφαρμογή, Κρήτη)

Πληροφόρηση για τις περιοχές NATURA 2000 της Κρήτης καθώς και περιβαλλοντική ενημέρωση της ευρύτερης τοπικής κοινωνίας της Κρήτης για την περιβαλλοντική, οικονομική και κοινωνική αξία των υπηρεσιών των οικοσυστημάτων στις περιοχές του δικτύου NATURA 2000 στην Κρήτη.

Σύνδεσμος: <http://www.ecovalue-crete.eu/el>

✓ **Οικοσκόπιο** (Διαδικτυακή εφαρμογή, Κρήτη)

Διαδικτυακή χαρτογραφική εφαρμογή στόχος της οποίας είναι η άμεση και έγκυρη πληροφορία σε κάθε ενδιαφερόμενο σχετικά με το περιβάλλον της Ελλάδας.

Σύνδεσμος: <http://www.oikoskopio.gr/>

✓ **Εθνικός Δρυμός Σαμαριάς** (Διαδικτυακή εφαρμογή, Κρήτη)

Παροχή έγκυρων και πληρέστατων πληροφοριών σχετικά με το φυσικό περιβάλλον του Εθνικού Δρυμού.

Σύνδεσμος: <https://www.samaria.gr/el/>

✓ **Έργα PosBeMed, POSBEMED2** (Πρόγραμμα Interreg MED-Περιοχές Μεσογείου)

Ενημέρωση και αειφορική διαχείριση οικοσυστημάτων Ποσειδωνίας σε προστατευόμενες περιοχές της Μεσογείου.

Σύνδεσμοι: <https://posbemed.interreg-med.eu/>,
<https://posbemed2.interreg-med.eu/>

✓ **Λίμνη της Βορόκληνης** (Βορόκληνη, Κύπρος)

Η λίμνη Βορόκληνης είναι περιοχή NATURA 2000 και ένας από τους επτά φυσικούς υδροβιότοπους της Κύπρου. Αποτελεί την καλύτερη περιοχή φωλεοποίησης για τον Καλαμοκαννά και μία από τις 5 καλύτερες περιοχές για την Πελλοκατερίνα, στην Κύπρο.

Σύνδεσμος: <http://voroklini.org/>

✓ **Δάσος του Προφήτη Ηλία** (Βορόκληνη, Κύπρος)

Στη διαδρομή μέσα από το δάσος υπάρχει ένα εξωκλήσι αφιερωμένο στον Προφήτη Ηλία, που χρονολογείται τον 16ο αιώνα. Ο ναός είναι αποτέλεσμα της ένωσης δύο μικρότερων μονόκλιτων καμαροσκέπαστων βασιλικών. Κατηφορίζοντας το μονοπάτι καταλήγει κανείς σε μια βραχώδη τοποθεσία, όπου πάνω στο βράχο υπάρχουν σχηματισμένα ανθρώπινα χνάρια. Σύμφωνα με την τοπική παράδοση τα χνάρια ανήκουν στον προφήτη Ηλία, ο οποίος ακολουθούσε το συγκεκριμένο μονοπάτι. Από εδώ προήλθε και η ονομασία του μονοπατιού «Παθκίς του Αγίου».

Σύνδεσμος: <http://voroklini.org/>

✓ **Κάβο Γκρέκο** (Αγία Νάπα, Κύπρος)

Πρόκειται για προστατευόμενη περιοχή του δικτύου NATURA 2000, με μονοετή και πολυετή φυτά, βολβούς και κονδυλωτά με ολόχρονα μεθυστικές ευωδίες και ποικιλίες colchicum, νάρκισσου και άλλων φυτών τα οποία αναβαθμίζουν την ομορφιά του τοπίου. Μοναδικά είναι επίσης τα φυτά στην παραλία και κυρίως είδη που ανθίζουν το καλοκαίρι και που ευδοκιμούν εκεί παρά την αλμυρότητα του εδάφους, την ξηρασία και τις υψηλές καλοκαιρινές θερμοκρασίες.

Σύνδεσμος: <http://www.ayianapa.org.cy/>

✓ **Θαλάσσια Παλάτια** (Αγία Νάπα, Κύπρος)

Παλάτια που βρίσκονται ανάμεσα στην παραλία της Κέρμιας και του Ακρωτηρίου Γκρέκο, και που είναι στην πραγματικότητα ένας σχηματισμός βράχων που με την πάροδο του χρόνου έχουν κατά ένα θαυμάσιο τρόπο μεταμορφωθεί σε γλυπτά από τα κύματα της θάλασσας. Σύνδεσμος: <http://www.ayianapa.org.cy/>

✓ **Μουσείο Θάλασσα** (Αγία Νάπα, Κύπρος)

Το Μουσείο που βρίσκεται στο κέντρο της Αγίας Νάπας, έχει ως θέμα τη θάλασσα και ως στόχο να παρουσιάσει στο κοινό και τους επισκέπτες της Κύπρου τον ρόλο και τη σημασία της θάλασσας στην Ιστορία της Μεγαλονήσου από την αρχαιότητα μέχρι σήμερα.

Σύνδεσμος: www.thalassamuseum.org.cy

✓ **Παραλία Δασούδι** (Γερμασόγεια, Κύπρος)

Βρίσκεται στην τοποθεσία Δασούδι, και έχει χωρητικότητα 72 κρεβατιών και 36 ομπρελών. Βραβεύεται με το οικολογικό σήμα ποιότητας «Γαλάζια Σημαία».

Σύνδεσμος: <https://vermasoyiamunicipality.org.cy/el/>

✓ **Μονοπάτι της Φύσης** (Γερμασόγεια, Κύπρος)

Μονοπάτι το οποίο περνά μέσα από δάσος με συστάδες κυπαρισσιών, με σύντομη πορεία κατά μήκος του ποταμού Κυπαρισσίας και με πανοραμική θέα προς τον υδατοφράκτη Γερμασόγειας και την Λεμεσό.

Σύνδεσμος: <https://vermasoyiamunicipality.org.cy/el/>

5.2 Τουριστικό ενδιαφέρον

✓ **UNESCO (Underwater Cultural Heritage)**

Πληροφορίες για την υποβρύχια πολιτιστική κληρονομιά κάθε χώρας με στόχο την καλύτερη προστασία της.

Σύνδεσμος: <http://www.unesco.org/new/en/culture/themes/underwater-cultural-heritage/underwater-cultural-heritage/best-practices-of-underwater-cultural-heritage/>

✓ **Cretan Beaches** (Ιστότοπος, Κρήτη)

Ταξιδιωτικός οδηγός για την Κρήτη με πληροφορίες για το φυσικό, πολιτισμικό περιβάλλον και τις παραλίες του νησιού.

Σύνδεσμος: <https://www.cretanbeaches.com/el/>

✓ **Visit Crete** (Ιστότοπος, Κρήτη)

Πληροφορίες για τα Μουσεία και τους Αρχαιολογικούς Χώρους της Κρήτης.

Σύνδεσμος: <https://visitcrete.com/el/>

✓ **Μινωική έπαυλη Νίρου** (Χερσόνησος, Κρήτη)

Η Μινωική Έπαυλη του Νίρου Χάνι είναι αρχαιολογικός χώρος ο οποίος βρίσκεται 15 χλμ. ανατολικά του Ηρακλείου, στη περιοχή του σύγχρονου οικισμού Κοκκίνη Χάνι. Το κτίριο οικοδομήθηκε και ήκμασε τον 16ο αιώνα π.Χ. Πρόκειται για μια διώροφη πολυτελή οικία, γνωστή στην βιβλιογραφία ως "μέγαρο Νίρου" με σπουδαία ευρήματα όπως χάλκινα και λίθινα αντικείμενα, πήλινες επίχριστες τράπεζες, τοιχογραφίες κτλ.

Σύνδεσμος: <https://www.hersonisos.gr/>, <http://landofexperiences.gr/el/>

✓ **Φρούριο της Φορτέτζας** (Ρέθυμνο, Κρήτη)

Το φρούριο της Φορτέτζας, ενετικό κάστρο, αποτελεί το πιο σημαντικό μνημείο του Ρεθύμνου και είναι κτισμένο πάνω στο λόφο του Παλαιοκάστρου στα δυτικά της σημερινής πόλης. Στο λόφο αυτό υπήρχε πιθανώς η ακρόπολη της αρχαίας πόλης της Ρίθυμνας και το ιερό της Ροκκαίας Αρτέμιδος. Στα αναστηλωμένα κτίριά του φιλοξενεί πολιτιστικές εκδηλώσεις και εκθέσεις.

Σύνδεσμος: <https://www.rethymno.gr/>

✓ **Νήσος Σπιναλόγκα** (Αγ. Νικόλαος, Κρήτη)

Πρόκειται για προστατευόμενη αρχαιολογική περιοχή, με ιστορική σημασία ανά τους αιώνες, η οποία βρίσκεται στο μπουγάζι της λιμνοθάλασσας της Ελούντας. Υπήρξε ένα από τα πιο σημαντικά ενετικά κάστρα της Κρήτης. Ξεχωρίζει τόσο από αρχιτεκτονικής άποψης, όσο και από αισθητικής του όλου τοπίου.

Σύνδεσμος: <https://www.agiosnikolaoscrete.com/>

✓ **Αρχαιολογικός χώρος Τρυπητού** (Σητεία, Κρήτη)

Ο αρχαιολογικός χώρος του Τρυπητού βρίσκεται πάνω σε μικρή χερσόνησο, 3χλμ ανατολικά της Σητείας. Θεωρείται ότι αποτελεί την αρχαία πόλη της Σητείας, την Ητεία. Σύμφωνα με τους αρχαιολόγους στην ανατολική ακτή της χερσονήσου εντοπίστηκε χώρος ανέλκυσης, προστασίας και επισκευής πλοίων και χρονολογείται στην ελληνιστική περίοδο. Στη περιοχή βρέθηκαν πολλά αγγεία, κοσμήματα, αλλά και νομίσματα της πόλης.

Σύνδεσμος: <https://www.sitia.gr/>

✓ **Ιερά Μονή Τοπλού** (Σητεία, Κρήτη)

Η Ιερά Μονή Τοπλού είναι ιστορικό μοναστήρι, κτισμένη με φρουριακή αρχιτεκτονική, στην οποία φιλοξενείται ένα εξαιρετικό εκκλησιαστικό μουσείο. Είναι μια από τις

ιστορικότερες μονές της Κρήτης και βρίσκεται στο βόρειο-ανατολικό άκρο του νησιού, στη βάση του Ακρωτηρίου Σίδερο. Είναι πολύ γνωστή για τους πολλούς αρχαιολογικούς θησαυρούς που έχει στην κατοχή της.

Σύνδεσμος: <https://www.sitia.gr/>

✓ **Μοναστήρι Αγίας Νάπας** (Αγία Νάπα, Κύπρος)

Πότε ιδρύθηκε αρχικά το Μοναστήρι δεν είναι γνωστό. Η σπηλιά, ο κρυψώνας και το πηγάδι μαρτυρούν την εκεί διαβίωση Χριστιανικής κοινότητας από τα Βυζαντινά χρόνια. Το όνομα "Αγία Νάπα" έχει δοθεί στο μέρος πριν από το 1366. Το Μοναστήρι πάντως, όπως σώζεται σήμερα, είναι κτίσμα του 15ου αιώνα, όταν η Κύπρος ήταν υπό Ενετική κυριαρχία

Σύνδεσμος: <http://www.ayianapa.org.cy/>

✓ **Μεσαιωνικό Υδραγωγείο** (Αγία Νάπα, Κύπρος)

Το Υδραγωγείο, όπως το γνωρίζουμε σήμερα αποτελεί αποκατάσταση και μετατροπή του αρχικού της Ρωμαϊκής περιόδου, που έγινε κατά τη Φραγκική περίοδο όταν κτίστηκε το μοναστήρι της Αγίας Νάπας. Η πηγή του νερού βρίσκεται κάπου στα υψώματα ανάμεσα στην Αγία Νάπα και τον Πρωταρά.

Σύνδεσμος: <http://www.ayianapa.org.cy/>

✓ **Ελληνιστικοί και ρωμαϊκοί τάφοι της Μακρονήσου** (Αγία Νάπα, Κύπρος)

Έχουν ανασκαφεί μέχρι σήμερα δεκαεννέα τάφοι καθώς και ένα μικρό ιερό στα ανατολικά των τάφων και τμήμα ενός αρχαίου λατομείου δίπλα από το νεκροταφείο.

Σύνδεσμος: <http://www.ayianapa.org.cy/>

✓ **Το παραδοσιακό Αγρόσπιτο** (Αγία Νάπα, Κύπρος)

Το Αγροτόσπιτο είναι πιστή απεικόνιση και αναπαράσταση ενός αυθεντικού παραδοσιακού αγροτικού σπιτιού εμπλουτισμένο με όλο τον απαραίτητο οικιακό και αγροτικό εξοπλισμό.

Σύνδεσμος: <http://www.ayianapa.org.cy/>

✓ **Υδατοφράκτης Γερμασόγειας** (Γερμασόγεια, Κύπρος)

Το "Φράγμα της Γερμασόγειας" κατασκευάστηκε το 1968 σε γη που ανήκει στο Δήμο Γερμασόγειας, και στις Κοινότητες Ακρούντας και Φοινικαριών. Είναι κατασκευασμένο στα βόρεια όρια του Δήμου Γερμασόγειας σε απόσταση 4km από την παραλιακή περιοχή.

Σύνδεσμος: <https://yermasoyiamunicipality.org.cy/el/>

✓ **Εκκλησία Αγίας Χριστίνης** (Γερμασόγεια, Κύπρος)

Η εκκλησία βρίσκεται στο κέντρο του ιστορικού πυρήνα της Γερμασόγειας και είναι η αρχαιότερη από τις εκκλησίες που βρίσκονται στα όρια του Δήμου Γερμασόγειας. Η ανέγερση της χρονολογείται τον 12ον αιώνα μ.Χ. Οι τοιχογραφίες που φιλοξενούνται στο εσωτερικό της χρονολογούνται τον 15ον αιώνα μ.Χ.

Σύνδεσμος: <https://yermasoyiamunicipality.org.cy/el/>

✓ **Πολιτιστικό κέντρο Δήμου Γερμασόγειας (Γερμασόγεια, Κύπρος)**

Το Πολιτιστικό Κέντρο του Δήμου Γερμασόγειας στεγάζεται σε μια παλιά αγροτική κατοικία του 1914. Η κατοικία αυτή είναι η τυπική κατοικία της εποχής κτισμένη με πέτρες, χώμα και ξύλο με χώρους αλλά και τέτοια διάταξη, ώστε εξυπηρετεί τον άνθρωπο σε όλο το φάσμα της καθημερινής του δραστηριότητας μακριά από τα βλέμματα των υπολοίπων.

Σύνδεσμος: <https://yermasoyiamunicipality.org.cy/el/>

✓ **Αρχαιολογικός χώρος Προφήτη Ηλία (Γερμασόγεια, Κύπρος)**

Η εκκλησία του Προφήτη Ηλία στην περιοχή του Ποταμού Γερμασόγειας, απέχει μόλις λίγα μέτρα από τη θάλασσα και είναι πολύ μεγαλύτερη από τις εκκλησίες που μπορούν να χτιστούν στις πλαγιές των βουνών. Με πολλά συμμετρικά, αψιδωτά παράθυρα στους ψηλούς τοίχους της και ένα πανύψηλο καμπαναριό, η εκκλησία δεσπόζει στην περιοχή από το 2006, θυμίζοντας μάλλον τις θαλασσινές καταβολές του Προφήτη.

Σύνδεσμος: <https://yermasoyiamunicipality.org.cy/el/>

6. Ανάλυση Χαρακτηριστικών Σχετικών Εφαρμογών με τη Γαλάζια Σημαία

6.1 Εφαρμογές για Κινητές συσκευές

6.1.1 Life Nature Themis

Κατηγορία: Εφαρμογή για κινητές συσκευές

Σύντομη Περιγραφή:

- Τεκμηρίωση και ορθή εφαρμογή περιβαλλοντικού δικαίου
- Εφαρμογή μέτρων αποκατάστασης της περιβαλλοντικής ζημιάς
- Μέσα από την εφαρμογή δίνεται η δυνατότητα στον χρήστη να δημιουργήσει και να αποστείλει αναφορά σχετικά με περιβαλλοντικές παραβάσεις.

Σύνδεσμοι: <http://www.lifethemis.eu>,

<https://play.google.com/store/apps/details?id=gr.naturathemis.app&hl=el>,

<https://apps.apple.com/gr/app/themis/id1205475196>

Υποστήριξη από συσκευές: Android, iOS

Τεχνολογίες – Περιβάλλον Ανάπτυξης:

- Android Studio και XCOD για τις εφαρμογές σε κινητές συσκευές
- PHP, MySQL για την ιστοσελίδα

Άδειες (Permissions) Εφαρμογής: GPS, Κάμερα, Αποθηκευτικός Χώρος

Γλώσσα: Ελληνικά, Αγγλικά

6.1.2 Safe Water Sports

Κατηγορία: Εφαρμογή για κινητές συσκευές

Σύντομη Περιγραφή:

- Εφαρμογή η οποία παρέχει πληροφορίες για πάνω από 3000 παραλίες με φωτογραφίες, σύντομη περιγραφή και τα βασικά χαρακτηριστικά της, μαζί με πληροφορίες σχετικά με τις νόμιμες επιχειρήσεις θαλάσσιων σπορ και μέσων αναψυχής.
- Πληροφορίες για τις μαρίνες, για νοσοκομεία και κέντρα υγείας
- Πληροφορίες για τις λιμενικές αρχές

Σύνδεσμοι: <https://safewatersports.com/el/>

Υποστήριξη από συσκευές: Android, iOS

Άδειες (Permissions) Εφαρμογής: GPS

Γλώσσα: Ελληνικά, Αγγλικά, Γαλλικά

6.1.3 My Natura 2000

Κατηγορία: Εφαρμογή για κινητές συσκευές

Σύντομη Περιγραφή:

- Εφαρμογή η οποία έχει ως στόχο την παροχή πληροφοριών σχετικά με τις προστατευόμενες περιοχές NATURA 2000, δίνοντας τη δυνατότητα στον χρήστη να στείλει φωτογραφίες και σχόλια σχετικά με την επίσκεψη του σε περιοχές που περιλαμβάνονται στο δίκτυο NATURA 2000.

Σύνδεσμοι:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=eu.europa.publications.mynatura2000&hl=en&gl=US>, <https://apps.apple.com/us/app/mynatura2000/id1180918031>

Υποστήριξη από συσκευές: Android, iOS

Άδειες (Permissions) Εφαρμογής: GPS, Πρόσβαση στα πολυμέσα της εφαρμογής, Αποθηκευτικός Χώρος

Γλώσσα: Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά, Ιταλικά, Ρουμάνικα, Ουγγρικά

6.1.4 Bathing Waters

Κατηγορία: Εφαρμογή για κινητές συσκευές

Σύντομη Περιγραφή:

- Εφαρμογή η οποία παρέχει δημόσιες πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα του νερού στις παραλίες για την Κρήτη.

- Τα δεδομένα της εφαρμογής αντλούνται από την Γεωπύλη Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης.
- Παρέχονται επίσης γενικές πληροφορίες για την παραλία, βαθυμετρίας και προσβασιμότητας.

Σύνδεσμοι: <https://geoportal.apdkritis.gov.gr/gis/home/group.html?id=3edf34577cd44175a55702ac89d778cf#overview>,
<https://appadvice.com/app/bathing-waters-in-crete/1561459558>,
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.nile.ydata>

Υποστήριξη από συσκευές: Android, iOS

Άδειες (Permissions) Εφαρμογής: GPS

Γλώσσα: Ελληνικά, Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά

6.1.5 IUCN MedMIS

Κατηγορία: Διαδικτυακές εφαρμογές

Σύντομη Περιγραφή:

- Εφαρμογή η οποία αντλεί δεδομένα από το σύστημα «MedMIS» σχετικά με την παρακολούθηση χωροκατακτητικών ξενικών ειδών σε Θαλάσσιες Προστατευόμενες Περιοχές (ΘΠΠ) της Μεσογείου.
- Μέσα από την εφαρμογή ο χρήστης μπορεί να πληροφορηθεί για τα ξενικά είδη σε ΘΠΠ, αλλά και να προχωρήσει σε αναφορά σχετικά με την παρουσία ξενικού είδους στην περιοχή του.

Σύνδεσμοι:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.geographica.iucn_reporting&hl=el,
<https://apps.apple.com/gr/app/iucn-medmis/id740440970?l=el&ls=1>, <http://www.iucn-medmis.org/?c=About/popup>

Υποστήριξη από συσκευές: Android, iOS

Άδειες (Permissions) Εφαρμογής: GPS, Κάμερα, Αποθηκευτικός Χώρος

Γλώσσα: Ελληνικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Ισπανικά

6.1.6 INaturalist

Κατηγορία: Διαδικτυακές εφαρμογές

Σύντομη Περιγραφή:

- Εφαρμογή η οποία παρέχει πληροφορίες βιοποικιλότητας δίνοντας τη δυνατότητα στον χρήστη να εισάγει τις δικές του παρατηρήσεις σχετικά με φυτά και ζώα στην περιοχή του ή να δει παρατηρήσεις από άλλους χρήστες.

- Η εφαρμογή αποτελεί προϊόν κοινής δραστηριότητας της California Academy και του National Geographic Society.

Σύνδεσμοι: <https://www.inaturalist.org/>,
<https://play.google.com/store/apps/details?id=org.inaturalist.android>,
<https://itunes.apple.com/us/app/inaturalist/id421397028?mt=8>

Υποστήριξη από συσκευές: Android, iOS

Άδειες (Permissions) Εφαρμογής: GPS, Κάμερα, Αποθηκευτικός Χώρος

Γλώσσα: Αγγλικά

6.1.7 CoastXplore

Κατηγορία: Διαδικτυακές εφαρμογές

Σύντομη Περιγραφή:

- Εφαρμογή η οποία χρησιμοποιείται για την επίβλεψη και ενημέρωση σχετικά με τις παραλίες και τη βιοποικιλότητα των θαλασσών του Ηνωμένου Βασιλείου.
- Η εφαρμογή βασίζεται σε ένα δίκτυο πέραν των 3000+ εκπαιδευομένων εθελοντών οι οποίοι τροφοδοτούν την εφαρμογή με δεδομένα σχετικά με την βιοποικιλότητα και τις δραστηριότητες στις παράκτιες περιοχές του Ηνωμένου Βασιλείου.

Σύνδεσμοι: <https://capturingourcoast.co.uk>,
<https://play.google.com/store/apps/details?id=uk.co.capturingourcoast.CoastXplore&pcampaignid=MKT-Other-global-all-co-prtnr-py-PartBadge-Mar2515-1>,
<https://apps.apple.com/gb/app/coastxplore/id1337132468>

Υποστήριξη από συσκευές: Android, iOS

Άδειες (Permissions) Εφαρμογής: GPS, Κάμερα, Αποθηκευτικός Χώρος

Γλώσσα: Αγγλικά

6.1.8 EyeOnWater

Κατηγορία: Διαδικτυακές εφαρμογές

Σύντομη Περιγραφή:

- Εφαρμογή η οποία παροτρύνει τους χρήστες να φωτογραφίσουν το νερό από λίμνες, ποτάμια, ωκεανούς και θάλασσες και να τα ανεβάσουν στην εφαρμογή η οποία με βάση την εικόνα και τις πρόσθετες πληροφορίες (καιρικές συνθήκες, κατάταξη σε χρώμα από το χρήστη κτλ.,) προβαίνει σε ανάλυση της ποιότητας του νερού.
- Τα δεδομένα της εφαρμογής αποτελούν ανοικτά δεδομένα και παρέχονται μέσω της ιστοσελίδας του eyeonwater.org.

Σύνδεσμοι: <https://play.google.com/store/apps/details?id=nl.maris.eyeonwater>,
<https://apps.apple.com/us/app/eyeonwater-colour/id1021542366>,
<https://www.eyeonwater.org/>

Υποστήριξη από συσκευές: Android, iOS

Άδειες (Permissions) Εφαρμογής: GPS, Κάμερα, Αποθηκευτικός Χώρος

Γλώσσα: Αγγλικά

Κινητές Εφαρμογές											
Τίτλος Εφαρμογής	Γλώσσα	Συντεταγμένες	Natura 2000. «ΘΠΠ»	Μορφολογία Εδάφους	Βαθυμετρία	Βιολογικά Δεδομένα	Ωκεανογραφικά Δεδομένα	Τουριστικές Υποδομές	Πρόσβαση ΑΜΕΑ	Πολιτιστική Κληρονομιά	Δεδομένα από Επισκέψεις/Χρήσεις
Life Nature Themis	Ελληνικά, Αγγλικά	X	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Safe Water Sports	Ελληνικά, Αγγλικά, Γαλλικά	X	-	-	Βασική πληροφορία (π.χ., ρηχά νερά)	-	-	X	X	-	-
My Natura2000	Αγγλικά	X	X	-	-	-	-	-	-	X	X
Bathing Waters in Crete	Ελληνικά, Αγγλικά, Γερμανικά, Γαλλικά	X		X	X		X	X	X		
IUCN MedMIS	Ελληνικά, Αγγλικά, Γαλλικά, Ισπανικά	X	X			X	-	-	-	-	X

INaturalist	Αγγλικά	X	-	-	-	X	-	-	-	-	X
CoastXplore	Αγγλικά	X	-	X	-	X	-	-	-	-	X
Eye on Water	Αγγλικά	X	-	-	-	-	X	-	-	-	X

6.2 Δικτυακές Εφαρμογές – Υπηρεσίες

6.2.1 Beaches.ie

Κατηγορία: Διαδικτυακές εφαρμογές

Σύντομη Περιγραφή:

- Πληροφορίες σχετικά με την ποιότητα του νερού
- Πληροφορίες σχετικές με τις παρεχόμενες υπηρεσίες στη παραλία (π.χ., χώρος στάθμευσης, ναυαγοσώστης, κτλ.)
- Υποστήριξη ~200 παραλιών τη δεδομένη στιγμή

Σύνδεσμος: <https://www.beaches.ie>

Τεχνολογίες – Περιβάλλον Ανάπτυξης:

- HTML, JavaScript

Γλώσσα: Αγγλικά

6.2.2 DigitalOcean.ie

Κατηγορία: Διαδικτυακές εφαρμογές

Σύντομη Περιγραφή:

- Διαδικτυακή εφαρμογή η οποία παρουσιάζει συγκεντρωμένα θαλάσσια δεδομένα για την Ιρλανδία.
- Θαλάσσια δεδομένα τα οποία περιλαμβάνουν ύψος κυμάτων, ατμοσφαιρική πίεση, ταχύτητα ανέμου.
- Τα δεδομένα απεικονίζονται με διαδραστικά γραφήματα, χάρτες και πίνακες.

Σύνδεσμος: <https://digitalocean.ie>

Γλώσσα: Αγγλικά

6.2.3 RECONNECT Citizen Science

Κατηγορία: Διαδικτυακές εφαρμογές

Σύντομη Περιγραφή:

- Διαδικτυακή εφαρμογή η οποία στηρίζεται στην συλλογή δεδομένων από πολίτες για την παρακολούθηση και των εντοπισμό θαλάσσιων ειδών, καθώς και η παρακολούθηση των αλλαγών στη βιοποικιλότητα με την πάροδο του χρόνου.

Σύνδεσμος: <https://cs-reconnect.hcmr.gr/>

Γλώσσα: Αγγλικά

6.2.4 Copernicus

Κατηγορία: Διαδικτυακές εφαρμογές

Σύντομη Περιγραφή:

- Πρόγραμμα γεωσκόπησης της Ευρωπαϊκής Ένωσης, το οποίο παρατηρεί το περιβάλλον και τον πλανήτη μας προς όφελος όλων των ευρωπαίων πολιτών.
- Παρέχει υπηρεσίες πληροφόρησης με βάση δορυφορικά δεδομένα γεωσκόπησης και επίγεια (μη διαστημικά) δεδομένα.
- Το Copernicus προσφέρει απρόσκοπτη και δωρεάν πρόσβαση στα δεδομένα του.
- Σχετικά με τη θαλάσσια ζωή το Copernicus διαθέτει την υπηρεσία Marine Copernicus, μέσα από την οποία μπορεί οποιοσδήποτε να αντλήσει δεδομένα, να δει μελέτες περίπτωσης ή να εκπαιδευτεί μέσα από το παρεχόμενο υλικό.

Σύνδεσμος: <https://www.copernicus.eu/>, <https://marine.copernicus.eu/>

Γλώσσα: Διαθέσιμο στις 24 γλώσσες που υπάρχουν εντός ΕΕ

6.2.5 Γαλάζια Σημαία

Κατηγορία: Διαδικτυακές εφαρμογές

Σύντομη Περιγραφή:

- Επίσημος Ιστότοπος του Προγράμματος «Γαλάζια Σημαία» στην Ελλάδα που τελεί υπό την αιγίδα του Υπουργείου Τουρισμού.
- Μέσα από τη διαδικτυακή πύλη οι χρήστες μπορούν να αντλήσουν πληροφορίες σχετικά με τις ελληνικές ακτές, τις μαρίνες και τα τουριστικά σκάφη που βραβεύονται με τη Γαλάζια Σημαία κάθε χρονιά.
- Μέσα από το διαδραστικό χάρτη μπορούν να επιλέξουν ή να αναζητήσουν την ακτή/μαρίνα / τουριστικό σκάφος και να δουν σχετικές φωτογραφίες.
- Μέσα από την πύλη μπορούν επίσης να δουν τα κριτήρια επιλογής, διαδικασίες συμμετοχής στο πρόγραμμα και άλλα σχετικά με το Πρόγραμμα της Γαλάζιας Σημαίας.

Σύνδεσμος: <https://www.blueflag.gr/>

Γλώσσα: Ελληνικά