



Co-funded by the
European Union



Έκθεση Καλών Πρακτικών

**ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΕΤΑΙΡΟΣ:
SARONIS**

ESG LAB



Ιστορικό Εγγράφου

Έκδοση	Ημερομηνία	Συγγραφέας	Σχόλιο
1	24/08/2026	Maria Psyrri	



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ
- 1.2. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ
2. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΕΝΩΝ ΚΑΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ
3. ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ
 - A. ΕΛΛΑΔΑ
 - B. ΚΥΠΡΟΣ
 - C. ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ
4. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

1.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Οι αρχές Περιβάλλοντος, Κοινωνίας και Διακυβέρνησης (ESG) αποκτούν ολοένα μεγαλύτερη σημασία για τις επιχειρήσεις που δραστηριοποιούνται σε όλο το φάσμα της Γαλάζιας Οικονομίας. Οι εταιρείες καλούνται να μειώσουν το περιβαλλοντικό τους αποτύπωμα, να ενισχύσουν την κοινωνική τους υπευθυνότητα, να βελτιώσουν τη διαφάνεια και τη διακυβέρνηση και να προσαρμόσουν τη λειτουργία τους στην ευρύτερη μετάβαση προς μια πιο βιώσιμη και ανθεκτική ευρωπαϊκή οικονομία. Για τις Μικρές και Μεσαίες Επιχειρήσεις (ΜΜΕ), ωστόσο, η πρακτική εφαρμογή των αρχών ESG μπορεί συχνά να είναι απαιτητική λόγω περιορισμένων οικονομικών και ανθρώπινων πόρων, ανεπαρκούς τεχνικής τεχνογνωσίας και έλλειψης σαφών και προσβάσιμων παραδειγμάτων για το πώς το ESG μπορεί να ενσωματωθεί στις καθημερινές επιχειρηματικές δραστηριότητες.

Στο πλαίσιο αυτό, η παρούσα έκθεση αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου ESG LAB. Στόχος της είναι να εντοπίσει και να παρουσιάσει σχετικές καλές πρακτικές που δείχνουν πώς οι αρχές ESG εφαρμόζονται ήδη σε διαφορετικούς τομείς της Γαλάζιας Οικονομίας.

Η ανάλυση επικεντρώνεται σε παραδείγματα από την Ελλάδα, την Κύπρο και την Πορτογαλία, καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα τομέων, όπως η αλιεία, η υδατοκαλλιέργεια, ο παράκτιος τουρισμός, οι θαλάσσιες μεταφορές και τα λιμάνια, οι ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και η θαλάσσια ενέργεια, η γαλάζια βιοτεχνολογία, η αποκατάσταση θαλάσσιων οικοσυστημάτων, η εκπαίδευση και κατάρτιση, η ψηφιοποίηση και η καινοτομία.

Οι πρακτικές που εντοπίστηκαν παρουσιάζουν διαφορετικές προσεγγίσεις στην εφαρμογή του ESG, από τη μείωση αποβλήτων, τις λύσεις κυκλικής οικονομίας και τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας έως τη βιώσιμη υδατοκαλλιέργεια, την προστασία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων, την ανάπτυξη δεξιοτήτων, τον ψηφιακό μετασχηματισμό και τη συνεργασία μεταξύ επιχειρήσεων, δημόσιων αρχών, ερευνητικών οργάνων και τοπικών κοινοτήτων.

Μέσα από την εξέταση αυτών των παραδειγμάτων στις τρεις συμμετέχουσες χώρες, η έκθεση επιδιώκει επίσης να εντοπίσει κοινές τάσεις, μεταβιβάσιμες προσεγγίσεις και βασικά διδάγματα που μπορούν να βοηθήσουν τις ΜΜΕ να κατανοήσουν ότι η εφαρμογή του ESG δεν απαιτεί απαραίτητα επενδύσεις μεγάλης κλίμακας ή πολύπλοκες οργανωτικές δομές.

Οι πληροφορίες συλλέχθηκαν κυρίως από επίσημες και αξιόπιστες δευτερογενείς πηγές, όπως: επίσημες ιστοσελίδες των οργανισμών που εφαρμόζουν τις πρακτικές, ιστοσελίδες εθνικών και τοπικών δημόσιων αρχών, θεσμικά όργανα και πύλες προγραμμάτων της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ερευνητικά ιδρύματα και πανεπιστήμια, επίσημες ιστοσελίδες έργων, καθώς και εκθέσεις βιωσιμότητας και δραστηριοτήτων.

1.2. ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Η έκθεση βασίζεται σε δημόσια διαθέσιμες πληροφορίες που εντοπίστηκαν κατά την περίοδο της έρευνας γραφείου. Ως εκ τούτου, δεν αποσκοπεί στην παροχή ενός εξαντλητικού καταλόγου όλων των



πρωτοβουλιών που σχετίζονται με το ESG και υλοποιούνται στην Ελλάδα, την Κύπρο και την Πορτογαλία.

Τα επιλεγμένα παραδείγματα θα πρέπει να θεωρούνται ως μια αντιπροσωπευτική συλλογή σχετικών καλών πρακτικών που απεικονίζουν διαφορετικές προσεγγίσεις στην εφαρμογή του ESG στη Γαλάζια Οικονομία.

Επιπλέον, οι πρακτικές διαφέρουν σημαντικά ως προς την κλίμακα. Ορισμένες αφορούν μεμονωμένες επιχειρήσεις ή τοπικές πρωτοβουλίες, ενώ άλλες αφορούν μεγάλα συνεργατικά, εθνικά ή ευρωπαϊκά έργα. Στόχος επομένως δεν είναι η άμεση κατάταξη ή σύγκριση της συνολικής τους επίδοσης, αλλά ο εντοπισμός χρήσιμων προσεγγίσεων, μεθόδων και διδαγμάτων που μπορούν να συμβάλουν στην ευαισθητοποίηση και την εφαρμογή του ESG από τις ΜΜΕ.

Όπου τα έργα βρίσκονται ακόμη σε εξέλιξη, η έκθεση διαχωρίζει τα ήδη επιτευχθέντα αποτελέσματα από τα αναμενόμενα ή προβλεπόμενα οφέλη, ώστε να μην παρουσιάζονται οι προβλεπόμενες επιπτώσεις ως ολοκληρωμένα αποτελέσματα.



2. ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΕΝΤΟΠΙΣΜΕΝΩΝ ΚΑΛΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ

A/A	Χώρα	Τομέας	Καλή πρακτική	Διάσταση ESG
1	Ελλάδα	Παράκτιος Τουρισμός	Just Go Zero Tilos - Νησί Μηδενικών Αποβλήτων	Περιβαλλοντική
2	Ελλάδα	Αλιεία	HellasFish - Πορεία προς Βιώσιμη Αλιεία	Διακυβέρνηση
3	Ελλάδα	Ανανεώσιμη Ενέργεια	Υβριδικό Σύστημα Ανανεώσιμης Ενέργειας - Αστυπάλαια	Περιβαλλοντική / Διακυβέρνηση
4	Ελλάδα	Ναυτιλία & Λιμάνια	Πράσινες Πρακτικές Λιμένα - Λιμάνι Πειραιά	Περιβαλλοντική / Κοινωνική
5	Ελλάδα	Υδατοκαλλιέργεια	Ανακύκλωση Διχτύων Αλιείας & Υδατοκαλλιέργειας - Enaleia / Healthy Seas	Περιβαλλοντική / Κοινωνική
6	Κύπρος	Παράκτιος Τουρισμός	Keep Our Sand and Sea Plastic Free - Αγία Νάπα & Πρωταράς	Περιβαλλοντική / Κοινωνική
7	Κύπρος	Αλιεία & Υδατοκαλλιέργεια	Πρόγραμμα Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας 2021-2027	Περιβαλλοντική / Κοινωνική / Διακυβέρνηση
8	Κύπρος	Ανανεώσιμη Θαλάσσια Ενέργεια	HYDRO-RES - Πλωτά Φ/Β, Αποθήκευση Ενέργειας & Υπεράκτιες ΑΠΕ	Περιβαλλοντική
9	Κύπρος	Εκπαίδευση & Καινοτομία	Blue Cove - Κέντρο Επαγγελματικής Αριστείας για Γαλάζια Επαγγέλματα	Κοινωνική / Διακυβέρνηση
10	Κύπρος	Λιμένες / Θαλάσσιες Μεταφορές	DECARBONLIM - Απανθρακοποίηση Λιμένα Λεμεσού	Περιβαλλοντική / Διακυβέρνηση
11	Πορτογαλία	Βιώσιμη Υδατοκαλλιέργεια / Blue Food	Αναγεννητική Υδατοκαλλιέργεια Δίθυρων - Oceano Fresco	Περιβαλλοντική / Διακυβέρνηση
12	Πορτογαλία	Καλλιέργεια Φυκιών / Γαλάζια Βιοτεχνολογία	Βιολογική Παραγωγή Φυκιών - ALGAplus	Περιβαλλοντική / Διακυβέρνηση
13	Πορτογαλία	Μικροάλγες / Κυκλική Οικονομία	ALGACYCLE - Αξιοποίηση Εκρών Θερμοκηπίων με Μικροάλγες	Περιβαλλοντική / Κοινωνική
14	Πορτογαλία	Καινοτομία Υδατοκαλλιέργειας	Βιώσιμη Καινοτομία Υδατοκαλλιέργειας - S2AQUAcoLAB	Περιβαλλοντική / Διακυβέρνηση
15	Πορτογαλία	Θαλάσσια Προστασία / Παράκτιες Κοινότητες	Αποκατάσταση Λιβαδιών Θαλάσσιων Αγγειόσπερμων - Ocean Alive	Περιβαλλοντική / Κοινωνική



Co-funded by the
European Union



3. ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΑΝΑ ΧΩΡΑ



A. ΕΛΛΑΔΑ

1. Τίτλος Πρακτικής: Just Go Zero Tilos - Νησί Μηδενικών Αποβλήτων

Τομέας: Παράκτιος Τουρισμός

Πυλώνας ESG: Περιβαλλοντική

Τι έγινε;

Σε όλη την Τήλο εφαρμόστηκε ένα ολοκληρωμένο σύστημα μηδενικών αποβλήτων, το οποίο αντικατέστησε τους χώρους υγειονομικής ταφής και τους δημόσιους κάδους με διαλογή στην πηγή και συλλογή πόρτα-πόρτα. Τα απόβλητα ζυγίζονται, παρακολουθούνται ψηφιακά μέσω της εφαρμογής Just Go Zero και στη συνέχεια ανακυκλώνονται, κομποστοποιούνται, επαναχρησιμοποιούνται, αναβαθμίζονται σε νέα προϊόντα ή προετοιμάζονται για ενεργειακή αξιοποίηση στο Κέντρο Κυκλικής Καινοτομίας. Οι κάτοικοι, οι επιχειρήσεις και οι επισκέπτες λαμβάνουν επίσης εξοπλισμό, ενημέρωση και εκπαίδευση για τη σωστή διαλογή των αποβλήτων.

Ποιοι συμμετείχαν;

Η Polygreen και ο Δήμος Τήλου, μαζί με τους κατοίκους, τις επιχειρήσεις και τους επισκέπτες, οι οποίοι συμμετέχουν ενεργά στο σύστημα μηδενικών αποβλήτων του νησιού.

Αποτελέσματα / Οφέλη

Η πρωτοβουλία μεταμόρφωσε τις τοπικές υποδομές διαχείρισης αποβλήτων, ενίσχυσε την ικανότητα της κοινότητας για την πράσινη μετάβαση και δημιούργησε περισσότερες από 10 μόνιμες ή εποχικές θέσεις εργασίας. Παράλληλα προστατεύει το φυσικό περιβάλλον, υποστηρίζει τους στόχους της κυκλικής οικονομίας, προσφέρει ένα μοντέλο που μπορεί να αναπαραχθεί από άλλες κοινότητες και ενισχύει την εικόνα της Τήλου ως διεθνούς προορισμού βιώσιμου τουρισμού.

Σχετική ιστοσελίδα

Just Go Zero by Polygreen

2. Τίτλος Πρακτικής: Πιστοποίηση Βιώσιμης Αλιείας - Αιγαιοπελαγίτικες Αλιείες

Τομέας: Αλιεία

Πυλώνας ESG: Περιβαλλοντική / Διακυβέρνηση

Τι έγινε;

Οι ελληνικές αλιείες χαρτογραφήθηκαν και αξιολογήθηκαν με βάση το πρότυπο αλιείας του Marine Stewardship Council (MSC), ώστε να εντοπιστούν κενά βιωσιμότητας και πεδία βελτίωσης. Με βάση τις αξιολογήσεις, αναπτύχθηκαν σχέδια δράσης για τη βελτίωση των αλιευτικών πρακτικών, την ενίσχυση της διαχείρισης των αλιευμάτων και τη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων. Ειδικές δράσεις στις αλιείες με παραγάδια στο Αιγαίο επικεντρώνονται επίσης στη μείωση των παρεμπιπτόντων αλιευμάτων και των επιβλαβών αλληλεπιδράσεων με απειλούμενα και προστατευόμενα είδη.

Ποιοι συμμετείχαν;

Η πρωτοβουλία υλοποιείται υπό την ηγεσία του Marine Stewardship Council (MSC), σε συνεργασία με Έλληνες αλιείς, ενδιαφερόμενους φορείς της αλιείας, ερευνητές, ανεξάρτητους αξιολογητές και άλλους σχετικούς οργανισμούς. Το έργο HellasFish ξεκίνησε από το MSC και χρηματοδοτήθηκε από το MAVA Foundation, το Ίδρυμα Α.Γ. Λεβέντη και το MSC.

Αποτελέσματα / Οφέλη

Το έργο υποστήριξε την ανάπτυξη πέντε σχεδίων δράσης για τη βελτίωση της αλιείας, την εφαρμογή αρχικών βελτιωτικών ενεργειών και την ενίσχυση της ικανότητας των εμπλεκόμενων φορέων στη βιώσιμη διαχείριση της αλιείας. Παρήγαγε επίσης επιστημονικές πληροφορίες για καλύτερη διαχείριση, προώθησε τη συνεργασία και δημιούργησε μια διαδρομή προς πιθανή μελλοντική πιστοποίηση MSC. Τα αναμενόμενα μακροπρόθεσμα οφέλη περιλαμβάνουν υγιέστερα ιχθυαποθέματα, μικρότερες επιπτώσεις



στη θαλάσσια βιοποικιλότητα και πιο ανθεκτικά μέσα διαβίωσης για παράκτιες και νησιωτικές αλιευτικές κοινότητες.

Σχετική ιστοσελίδα

HellasFish Project - Marine Stewardship Council

3. Τίτλος Πρακτικής: Υβριδικό Σύστημα Ανανεώσιμης Ενέργειας - Αστυπάλεια

Τομέας: Ανανεώσιμη Ενέργεια

Πυλώνας ESG: Περιβαλλοντική / Διακυβέρνηση

Τι έγινε;

Στην Αστυπάλεια αναπτύχθηκε ένα πιλοτικό υβριδικό σύστημα ανανεώσιμης ενέργειας που συνδυάζει φωτοβολταϊκό σταθμό ισχύος 3,53 MW με σύστημα αποθήκευσης ενέργειας σε μπαταρίες. Το σύστημα έχει σχεδιαστεί ώστε να αποθηκεύει την πλεονάζουσα ηλιακή ενέργεια και να τη χρησιμοποιεί όταν η παραγωγή από ΑΠΕ είναι χαμηλότερη, αυξάνοντας έτσι το μερίδιο της τοπικά παραγόμενης καθαρής ηλεκτρικής ενέργειας και μειώνοντας την εξάρτηση από ηλεκτροπαραγωγή με ντίζελ.

Ποιοι συμμετείχαν;

Το έργο υλοποιείται από τη ΔΕΗ Ανανεώσιμες, θυγατρική του Ομίλου ΔΕΗ, στο πλαίσιο της ευρύτερης πρωτοβουλίας «Astypalea: Smart and Sustainable Island», στην οποία συμμετέχουν η Ελληνική Δημοκρατία και η τοπική κοινότητα. Στην ευρύτερη πρωτοβουλία συμμετέχει επίσης ο Όμιλος Volkswagen στους τομείς της βιώσιμης κινητικότητας και της ηλεκτροκίνησης.

Αποτελέσματα / Οφέλη

Ο υβριδικός σταθμός έχει σχεδιαστεί να παράγει περίπου 6,55 GWh ηλεκτρικής ενέργειας ετησίως, με στόχο να καλύπτει περισσότερο από το 80% των αναγκών ηλεκτροδότησης της Αστυπάλειας και να αποφεύγει περίπου 5.700 τόνους εκπομπών CO₂ τον χρόνο. Η αποθήκευση σε μπαταρίες αναμένεται επίσης να βελτιώσει τη σταθερότητα του δικτύου και την ενεργειακή ασφάλεια του νησιού, μειώνοντας την εξάρτηση από ορυκτά καύσιμα.

Σχετική ιστοσελίδα

Astypalea - Smart and Sustainable Island

4. Τίτλος Πρακτικής: Πράσινες Πρακτικές Λιμένα - Λιμάνι Πειραιά

Τομέας: Λιμένες / Θαλάσσιες Μεταφορές

Πυλώνας ESG: Περιβαλλοντική / Διακυβέρνηση

Τι έγινε;

Ο Οργανισμός Λιμένος Πειραιώς (ΟΛΠ Α.Ε.) έχει εισαγάγει σειρά περιβαλλοντικών μέτρων με στόχο τη μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος του λιμένα. Σε αυτά περιλαμβάνεται η ανάπτυξη υποδομών ηλεκτροδότησης πλοίων από ξηρά (Onshore Power Supply - OPS / cold ironing) για κρουαζιερόπλοια, ώστε τα πλοία να συνδέονται με το ηλεκτρικό δίκτυο κατά τον ελλιμενισμό αντί να λειτουργούν τις βοηθητικές τους μηχανές. Το λιμάνι διαθέτει επίσης οργανωμένα συστήματα διαλογής και ανακύκλωσης αποβλήτων, δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας του αέρα και Σχέδιο Δράσης για τη Μείωση Εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου σε όλη τη λιμενική ζώνη.

Ποιοι συμμετείχαν;

Κύριος φορέας είναι ο Οργανισμός Λιμένος Πειραιώς Α.Ε. Για το έργο CIPORT σχετικά με την ηλεκτροδότηση από ξηρά, ο ΟΛΠ συνεργάστηκε με τον ΔΕΔΔΗΕ, το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, την PROTASIS Α.Ε. και την HYDRUS Engineering Α.Ε., με συγχρηματοδότηση της ΕΕ μέσω του Connecting Europe Facility. Οι δράσεις διαχείρισης αποβλήτων υλοποιούνται επίσης σε συνεργασία με αδειοδοτημένα συστήματα διαχείρισης αποβλήτων και ιδιωτικές εταιρείες συλλογής.

Αποτελέσματα / Οφέλη



Τα μέτρα συμβάλλουν στη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και της τοπικής ατμοσφαιρικής ρύπανσης, στη βελτίωση της διαχείρισης αποβλήτων και της αποδοτικής χρήσης πόρων, στην ενίσχυση της περιβαλλοντικής παρακολούθησης και στη μετάβαση του Πειραιά σε ένα πιο πράσινο και ανθεκτικό λιμενικό μοντέλο. Η πρωτοβουλία OPS ειδικότερα αποσκοπεί στη μείωση των εκπομπών από κρουαζιερόπλοια κατά τον ελλιμενισμό. Το 2025, ο ΟΛΠ ολοκλήρωσε επίσης Μελέτη Τρωτότητας και Προσαρμογής στην Κλιματική Αλλαγή και συνέχισε την εφαρμογή του σχεδίου μείωσης εκπομπών σε όλο το λιμάνι.

Σχετική ιστοσελίδα

PPA - CIPORT: Cold Ironing in the Port of Piraeus

5. Τίτλος Πρακτικής: Ανακύκλωση Διχτύων Αλιείας & Υδατοκαλλιέργειας - Enaleia / Healthy Seas

Τομέας: Αλιεία & Υδατοκαλλιέργεια / Κυκλική Οικονομία

Πυλώνες ESG: Περιβαλλοντική / Κοινωνική

Τι έγινε;

Εξοπλισμός αλιείας και δίχτυα στο τέλος του κύκλου ζωής τους από δραστηριότητες αλιείας και υδατοκαλλιέργειας συλλέγονται αντί να απορρίπτονται στη θάλασσα ή να καταλήγουν σε χώρους ταφής. Τα ανακτημένα υλικά διαχωρίζονται και διοχετεύονται σε εξειδικευμένους συνεργάτες ανακύκλωσης και αναβάθμισης, επιτρέποντας στα δίχτυα και σε άλλα θαλάσσια πλαστικά να επανενταχθούν στην κυκλική οικονομία ως πρώτες ύλες για νέα προϊόντα. Η Enaleia συνεργάζεται επίσης με αλιευτικές κοινότητες για την πρόληψη των θαλάσσιων απορριμμάτων και την προώθηση πιο βιώσιμων πρακτικών διαχείρισης αποβλήτων.

Ποιοι συμμετείχαν;

Στην πρωτοβουλία συμμετέχουν η Enaleia, επαγγελματικές αλιευτικές κοινότητες, εταιρείες ιχθυοκαλλιέργειας, λιμενικές αρχές και εξειδικευμένοι οργανισμοί ανακύκλωσης/αναβάθμισης όπως η Healthy Seas. Προηγούμενες εφαρμογές στην Ελλάδα περιλάμβαναν σημεία συλλογής σε πολυάριθμα λιμάνια και συμμετοχή εταιρειών ιχθυοκαλλιέργειας.

Αποτελέσματα / Οφέλη

Η πρακτική αποτρέπει τη μετατροπή του χρησιμοποιημένου αλιευτικού εξοπλισμού σε θαλάσσια απορρίμματα ή «δίχτυα-φαντάσματα», μειώνει τη ρύπανση από πλαστικό και διατηρεί πολύτιμα υλικά σε κυκλοφορία μέσω ανακύκλωσης και αναβάθμισης. Σε ευρύτερο επίπεδο, η Enaleia αναφέρει ότι από το 2018 έχουν συλλεχθεί πάνω από 2 εκατομμύρια κιλά θαλάσσιου πλαστικού, με σημαντικό ποσοστό να εισέρχεται σε ροές κυκλικής οικονομίας, ενώ χιλιάδες αλιείς έχουν συμμετάσχει στις δράσεις της.

Σχετική ιστοσελίδα

Enaleia - Mediterranean CleanUp



B. ΚΥΠΡΟΣ

1. Τίτλος Πρακτικής: Keep Our Sand and Sea Plastic Free - Αγία Νάπα & Πρωταράς

Τομέας: Παράκτιος Τουρισμός

Πυλώνας ESG: Περιβαλλοντική / Κοινωνική

Τι έγινε;

Η πρωτοβουλία συνεργάστηκε με τουριστικές επιχειρήσεις, τοπικές αρχές, κατοίκους και επισκέπτες στην Αγία Νάπα, τον Πρωταρά και την ευρύτερη περιοχή της Αμμοχώστου για τη μείωση της κατανάλωσης και απόρριψης πλαστικών μιας χρήσης. Οι δράσεις περιλάμβαναν υποστήριξη ξενοδοχείων και τουριστικών επιχειρήσεων για αλλαγές στις προμήθειες και στις λειτουργικές πρακτικές, εκστρατείες ευαισθητοποίησης, καθαρισμούς παραλιών και θάλασσας, πρωτοβουλίες ανακύκλωσης και δημιουργία ειδικά διαμορφωμένων «Plastic Free Beaches» με δωρεάν σταθμούς επαναπλήρωσης φιλτραρισμένου νερού, ενημερωτική σήμανση και ειδικά σημεία διαχείρισης αποβλήτων.

Ποιοι συμμετείχαν;

Το έργο αποτελεί πρωτοβουλία του TUI Care Foundation και υλοποιείται σε συνεργασία με το Cyprus Sustainable Tourism Initiative (CSTI). Η πρώτη φάση υλοποιήθηκε επίσης με το Travel Foundation. Συμμετείχαν τοπικές αρχές, τουριστικές επιχειρήσεις και ξενοδοχεία, κάτοικοι, τουρίστες, σχολεία και άλλοι κοινοτικοί οργανισμοί. Η δημιουργία της Plastic Free Beach στην παραλία Άμμος του Καμπούρη στην Αγία Νάπα υποστηρίχθηκε επιπλέον από τον Δήμο Αγίας Νάπας και το Beyond Plastic Mediterranean (BeMed).

Αποτελέσματα / Οφέλη

Η πρωτοβουλία πέτυχε μετρήσιμες μειώσεις στα πλαστικά μιας χρήσης και αύξησε την ευαισθητοποίηση επιχειρήσεων, κατοίκων και επισκεπτών. Κατά την πρώτη φάση συμμετείχαν 115 τουριστικές επιχειρήσεις, κυρίως ξενοδοχεία, και το 96% πραγματοποίησε τουλάχιστον μία θετική αλλαγή ή μείωση στη χρήση πλαστικών μιας χρήσης. Εκτιμάται ότι τουλάχιστον 500.000 κάτοικοι και τουρίστες προσεγγίστηκαν μέσω των δράσεων ενημέρωσης. Ιδιαίτερα ισχυρό πρόσφατο αποτέλεσμα προέρχεται από την παραλία Άμμος του Καμπούρη: μεταξύ Αυγούστου 2025 και Ιουλίου 2026, ο δωρεάν σταθμός νερού παρείχε 33.977 λίτρα πόσιμο νερό, αποφεύγοντας εκτιμώμενα 67.954 πλαστικά μπουκάλια μιας χρήσης σε λιγότερο από έναν χρόνο.

Σχετική ιστοσελίδα

Keep Our Sand and Sea Plastic Free

2. Τίτλος Πρακτικής: Πρόγραμμα Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας 2021-2027

Τομέας: Αλιεία & Υδατοκαλλιέργεια

Πυλώνας ESG: Περιβαλλοντική / Κοινωνική / Διακυβέρνηση

Τι έγινε;

Η Κύπρος θέσπισε το Πρόγραμμα Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας 2021-2027 για να υποστηρίξει τη βιώσιμη ανάπτυξη της αλιείας και της υδατοκαλλιέργειας. Το πρόγραμμα χρηματοδοτεί δράσεις που στοχεύουν στη βελτίωση της περιβαλλοντικής βιωσιμότητας και ανταγωνιστικότητας των τομέων, στην προστασία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων, στη βιώσιμη διαχείριση των αλιευτικών πόρων, στην προώθηση της καινοτομίας και στην ενίσχυση της απασχόλησης και της οικονομικής δραστηριότητας στις παράκτιες κοινότητες.

Ποιοι συμμετείχαν;

Το πρόγραμμα διαχειρίζεται το Τμήμα Αλιείας και Θαλασσίων Ερευνών του Υπουργείου Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος της Κυπριακής Δημοκρατίας. Συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση μέσω του Ευρωπαϊκού Ταμείου Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας (EMFAF)



και από την Κυπριακή Δημοκρατία. Δικαιούχοι και ενδιαφερόμενοι φορείς περιλαμβάνουν αλιείς, επιχειρήσεις υδατοκαλλιέργειας, οργανώσεις παραγωγών, παράκτιες κοινότητες και άλλους δημόσιους και ιδιωτικούς φορείς.

Αποτελέσματα / Οφέλη

Το πρόγραμμα διαθέτει συνολικό προϋπολογισμό 54,7 εκατ. ευρώ, χρηματοδοτούμενο κατά 70% από την Ευρωπαϊκή Ένωση και κατά 30% από την Κυπριακή Δημοκρατία. Τα αναμενόμενα οφέλη περιλαμβάνουν πιο βιώσιμη διαχείριση των θαλάσσιων πόρων, περιβαλλοντικά υπεύθυνη αλιεία και υδατοκαλλιέργεια, αυξημένη ανταγωνιστικότητα και καινοτομία, προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος και στήριξη της απασχόλησης και της οικονομικής ανάπτυξης στις παράκτιες κοινότητες.

Σχετική ιστοσελίδα

Department of Fisheries and Marine Research - Cyprus

3. Τίτλος Πρακτικής: HYDRO-RES - Πλωτά Φωτοβολταϊκά, Αποθήκευση Ενέργειας & Υπεράκτιες ΑΠΕ στην Κύπρο

Τομέας: Ανανεώσιμη Ενέργεια / Γαλάζια Ενέργεια

Πυλώνας ESG: Περιβαλλοντική

Τι έγινε;

Το έργο HYDRO-RES παρείχε τεχνική υποστήριξη για την ανάπτυξη πλωτών φωτοβολταϊκών συστημάτων, αντλησιοταμίευσης και υπεράκτιας ανανεώσιμης ενέργειας στην Κύπρο. Αξιολόγησε την τεχνική και οικονομική σκοπιμότητα αυτών των τεχνολογιών, εξέτασε πιθανές τοποθεσίες και εμπόδια εφαρμογής και υποστήριξε την ανάπτυξη κατάλληλων νομικών, κανονιστικών και χρηματοδοτικών πλαισίων. Το έργο ανέπτυξε επίσης τεχνικές προδιαγραφές, συμβατικά μοντέλα και συστάσεις για τη διευκόλυνση μελλοντικών επενδύσεων σε ΑΠΕ.

Ποιοι συμμετείχαν;

Το έργο υλοποιήθηκε από τη Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) σε συνεργασία με το Υπουργείο Ενέργειας, Εμπορίου και Βιομηχανίας της Κύπρου και το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων. Έλαβε οικονομική υποστήριξη μέσω του Μέσου Τεχνικής Υποστήριξης της Ευρωπαϊκής Επιτροπής (TSI) και της Γερμανικής Ευρωπαϊκής Πρωτοβουλίας για το Κλίμα (EUKI), με πρόσθετη τεχνική και νομική εμπειρογνομοσύνη από εξειδικευμένους οργανισμούς.

Αποτελέσματα / Οφέλη

Το έργο παρήγαγε μελέτες σκοπιμότητας για πλωτά φωτοβολταϊκά, αντλησιοταμίευση και υπεράκτια ανανεώσιμη ενέργεια, υποστήριξε την ανάπτυξη του αναγκαίου νομικού και κανονιστικού πλαισίου και ενίσχυσε την ικανότητα των κυπριακών αρχών να σχεδιάζουν και να εφαρμόζουν αυτές τις τεχνολογίες. Η εργασία αυτή δημιουργεί τη βάση για αύξηση της διείσδυσης ΑΠΕ, βελτίωση της ευελιξίας του ενεργειακού συστήματος, μείωση της εξάρτησης από ορυκτά καύσιμα και στήριξη της μετάβασης της Κύπρου σε ένα ενεργειακό σύστημα χαμηλότερων εκπομπών άνθρακα.

Σχετική ιστοσελίδα

European Commission - Technical support for floating photovoltaics, energy storage and offshore renewables in Cyprus

4. Τίτλος Πρακτικής: Blue Cove - Κέντρο Επαγγελματικής Αριστείας για Γαλάζια Επαγγέλματα

Τομέας: Εκπαίδευση & Κατάρτιση / Γαλάζια Οικονομία

Πυλώνας ESG: Κοινωνική / Διακυβέρνηση

Τι έγινε;

Το Cyprus Marine and Maritime Institute (CMMI) δημιούργησε το Blue Cove, ένα Κέντρο Επαγγελματικής Αριστείας για Γαλάζια Επαγγέλματα, με στόχο την αντιμετώπιση των ελλείψεων δεξιοτήτων στη



Ιαλάζια Οικονομία και την υποστήριξη της μετάβασης προς την ψηφιοποίηση και την απανθρακοποίηση. Οι δραστηριότητές του επικεντρώνονται στην παροχή δεξιοτήτων σχετικών με τις ανάγκες της αγοράς εργασίας, στη διά βίου μάθηση, σε καινοτόμες και μαθητοκεντρικές προσεγγίσεις κατάρτισης και σε ευκαιρίες αναβάθμισης και επανειδίκευσης δεξιοτήτων. Βασικές πρωτοβουλίες είναι η διαπίστευση του CMMI για την παροχή προγραμμάτων επαγγελματικής εκπαίδευσης και κατάρτισης, η δημιουργία Γραφείου Επαγγελματικού Προσανατολισμού για τη Γαλάζια Οικονομία και η ανάπτυξη μικροδιαπιστευτηρίων για συνεχή επαγγελματική ανάπτυξη.

Ποιοι συμμετείχαν;

Η πρωτοβουλία υλοποιείται από το CMMI στη Λάρνακα. Οι δραστηριότητες επαγγελματικής εκπαίδευσης περιλαμβάνουν συνεργασία με δημόσιες αρχές, τη βιομηχανία, ακαδημαϊκά και ερευνητικά ιδρύματα, παρόχους ΕΕΚ και άλλους φορείς της Γαλάζιας Οικονομίας. Το CMMI συνεργάστηκε επίσης με τον Δήμο Λάρνακας και τον Οργανισμό Ανάπτυξης Επαρχίας Λάρνακας για το Γραφείο Επαγγελματικού Προσανατολισμού, ενώ οι δραστηριότητες επαγγελματικής κατάρτισης είναι διαπιστευμένες από την Αρχή Ανάπτυξης Ανθρώπινου Δυναμικού Κύπρου.

Αποτελέσματα / Οφέλη

Η πρωτοβουλία έχει ενισχύσει τη σύνδεση μεταξύ εκπαίδευσης, έρευνας και αναγκών της θαλάσσιας αγοράς εργασίας στην Κύπρο. Παρέχει μηχανισμούς επαγγελματικής κατάρτισης, συμβουλευτικής σταδιοδρομίας και συνεχούς επαγγελματικής ανάπτυξης για επαγγέλματα της Γαλάζιας Οικονομίας. Μέσω δραστηριοτήτων όπως τα Blue Career activities, προγράμματα κατάρτισης, Blue Schools και δράσεις για νέους, προωθεί επίσης την ενημέρωση για θαλάσσιες σταδιοδρομίες και συμβάλλει στην ανάπτυξη δεξιοτήτων που απαιτούνται για τα αναδυόμενα γαλάζια επαγγέλματα.

Σχετική ιστοσελίδα

CMMI - Blue Cove: Centre of Vocational Excellence for Blue Professions

5. Τίτλος Πρακτικής: DECARBONLIM - Απανθρακοποίηση του Λιμένα Λεμεσού μέσω OPS και Λύσεων Ανανεώσιμης Ενέργειας

Τομέας: Λιμένες / Θαλάσσιες Μεταφορές

Πυλώνας ESG: Περιβαλλοντική / Διακυβέρνηση

Τι έγινε;

Το έργο DECARBONLIM ξεκίνησε για να υποστηρίξει την απανθρακοποίηση του Λιμένα Λεμεσού μέσω ανάπτυξης υποδομών ηλεκτροδότησης από ξηρά (OPS) και λύσεων ανανεώσιμης ενέργειας. Περιλαμβάνει τεχνικές και οικονομικές μελέτες σκοπιμότητας, ανάλυση κόστους-οφέλους, λεπτομερή μηχανολογικό σχεδιασμό και τεχνικές προδιαγραφές για τη μελλοντική εγκατάσταση υποδομών ηλεκτρικής τροφοδοσίας από ξηρά. Το OPS θα επιτρέπει στα πλοία που βρίσκονται ελλιμενισμένα να συνδέονται με το ηλεκτρικό δίκτυο αντί να λειτουργούν τις βοηθητικές μηχανές τους, μειώνοντας έτσι τις εκπομπές εντός του λιμένα.

Ποιοι συμμετείχαν;

Το έργο υλοποιείται από την Αρχή Λιμένων Κύπρου σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Frederick, την DP World Limassol Ltd, την Eurogate Ltd, την Αρχή Ηλεκτρισμού Κύπρου, τον Διαχειριστή Συστήματος Μεταφοράς Κύπρου και τον Δήμο Λεμεσού. Η πρωτοβουλία υποστηρίζεται από χρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Αποτελέσματα / Οφέλη

Καθώς το έργο υλοποιείται από τον Νοέμβριο 2024 έως τον Οκτώβριο 2026, τα παρακάτω παρουσιάζονται κυρίως ως αναμενόμενα οφέλη και όχι ως ολοκληρωμένα αποτελέσματα. Η σχεδιαζόμενη υποδομή OPS αναμένεται να μειώσει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου και την τοπική ατμοσφαιρική ρύπανση από πλοία κατά τον ελλιμενισμό, να υποστηρίξει τη μετάβαση προς τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας, να βελτιώσει την περιβαλλοντική βιωσιμότητα και ανταγωνιστικότητα του Λιμένα Λεμεσού και να συμβάλει σε καλύτερη ποιότητα αέρα και ζωής στην γύρω αστική περιοχή. Υποστηρίζει επίσης την Κύπρο στην επίτευξη των ευρωπαϊκών στόχων για απανθρακοποίηση της ναυτιλίας και την Πράσινη Συμφωνία.



Co-funded by the
European Union



Σχετική ιστοσελίδα

DECARBONLIM - Municipality of Limassol



C. ΠΟΡΤΟΓΑΛΙΑ

1. Τίτλος Πρακτικής: Αναγεννητική Υδατοκαλλιέργεια Δίθυρων - Oceano Fresco

Τομέας: Βιώσιμη Υδατοκαλλιέργεια / Blue Food

Πυλώνας ESG: Περιβαλλοντική / Διακυβέρνηση

Τι έγινε;

Η Oceano Fresco ανέπτυξε ένα επιστημονικά τεκμηριωμένο μοντέλο αναγεννητικής υδατοκαλλιέργειας για αυτόχθονα ευρωπαϊκά δίθυρα, συμπεριλαμβανομένων αχιβάδων και ευρωπαϊκών επίπεδων στρειδιών. Η εταιρεία λειτουργεί ολοκληρωμένο σύστημα παραγωγής που καλύπτει εκκολαπτήριο, φυτώριο και καλλιέργεια ανοιχτής θάλασσας, επιτρέποντας τον έλεγχο ολόκληρου του κύκλου ζωής. Η προσέγγιση είναι μη εξορυκτική και εστιάζει αποκλειστικά σε αυτόχθονα ευρωπαϊκά είδη. Η καλλιέργεια δίθυρων δεν απαιτεί τεχνητές τροφές, αντιβιοτικά ή γλυκό νερό, ενώ τα ζώα φιλτράρουν φυσικά το θαλασσινό νερό και μπορούν να συμβάλουν θετικά στα θαλάσσια οικοσυστήματα.

Ποιοι συμμετείχαν;

Η πρακτική υλοποιείται από την Oceano Fresco, πορτογαλική εταιρεία βιώσιμης υδατοκαλλιέργειας, σε συνεργασία με ερευνητές, ειδικούς υδατοκαλλιέργειας, εμπορικούς εταίρους και επενδυτές. Η εταιρεία έχει επίσης συμμετάσχει σε εθνικά και ευρωπαϊκά έργα E&A, όπως τα Atlanticlarm και Blue Bioeconomy Pact, για τη βελτίωση τεχνολογιών και μεθόδων αναγεννητικής υδατοκαλλιέργειας δίθυρων.

Αποτελέσματα / Οφέλη

Το μοντέλο υποστηρίζει την παραγωγή θαλασσινών χαμηλού περιβαλλοντικού αποτυπώματος, μειώνει την εξάρτηση από συλλογή άγριων πληθυσμών και συμβάλλει στην ανάκαμψη και καλλιέργεια αυτόχθονων ευρωπαϊκών ειδών δίθυρων. Η καλλιέργεια ανοιχτής θάλασσας μπορεί επίσης να δημιουργήσει ενδιαυμματα για άλλους θαλάσσιους οργανισμούς, ενώ ο σχηματισμός κελυφών συμβάλλει στη δέσμευση άνθρακα. Η Oceano Fresco έχει αναπτύξει αυτό που περιγράφει ως την πρώτη παγκοσμίως φάρμα αχιβάδων ανοιχτής θάλασσας και το 2025 πέτυχε την πρώτη συγκομιδή και εμπορική πώληση ενήλικων ευρωπαϊκών επίπεδων στρειδιών. Το 2024 επιλέχθηκε επίσης ως EU Blue Champion από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και την Ευρωπαϊκή Επιτροπή.

Σχετική ιστοσελίδα

Oceano Fresco - Regenerative Farming

2. Τίτλος Πρακτικής: Βιολογική Παραγωγή Φυκιών - ALGAplus

Τομέας: Καλλιέργεια Φυκιών / Γαλάζια Βιοτεχνολογία

Πυλώνας ESG: Περιβαλλοντική / Διακυβέρνηση

Τι έγινε;

Η ALGAplus ανέπτυξε ένα βιολογικό σύστημα Ολοκληρωμένης Πολυτροφικής Υδατοκαλλιέργειας (IMTA) στη Ria de Aveiro της Πορτογαλίας. Το θαλασσινό νερό περνά πρώτα από δεξαμενές ιχθυοκαλλιέργειας και στη συνέχεια σε δεξαμενές καλλιέργειας μακροφυκών, όπου τα φύκια απορροφούν θρεπτικά συστατικά διαλυμένα στο νερό. Έτσι, το νερό επιστρέφει στη λιμνοθάλασσα με λιγότερα πλεονάζοντα θρεπτικά συστατικά, συμβάλλοντας στη μείωση του κινδύνου ευτροφισμού. Η εταιρεία διαχειρίζεται επίσης εσωτερικά ολόκληρο τον κύκλο παραγωγής φυκιών, από το φυτώριο και την καλλιέργεια έως την επεξεργασία και συσκευασία, περιορίζοντας παράλληλα τη χρήση γλυκού νερού.

Ποιοι συμμετείχαν;

Η πρακτική υλοποιείται από την ALGAplus, πορτογαλική εταιρεία που ειδικεύεται στη βιώσιμη καλλιέργεια ατλαντικών μακροφυκών. Η εταιρεία έχει συμμετάσχει επίσης σε συγχρηματοδοτούμενα από την ΕΕ και εθνικά έργα έρευνας και καινοτομίας με ερευνητικά ιδρύματα και άλλους φορείς υδατοκαλλιέργειας. Παράδειγμα αποτελεί το έργο IMTA BIO Algas & Peixe, στο οποίο η ALGAplus ήταν δικαιούχος και έλαβε στήριξη από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας.

Αποτελέσματα / Οφέλη



Το σύστημα επιτρέπει την ετήσια παραγωγή αυτόχθονων πορτογαλικών ειδών φυκιών χωρίς πρόσθετη πίεση στους άγριους πληθυσμούς. Συμβάλλει στη βελτιωμένη ανακύκλωση θρεπτικών συστατικών, καθαρότερο νερό, μειωμένο κίνδυνο ευτροφισμού και αποδοτικότερη χρήση θαλάσσιων πόρων. Υποστηρίζει επίσης βιολογικά πιστοποιημένα, ιχνηλάσιμη και εμπορικά βιώσιμη παραγωγή, προωθώντας την κυκλικότητα μεταξύ ιχθυοκαλλιέργειας και καλλιέργειας φυκιών. Η ALGAplus έλαβε βιολογική πιστοποίηση το 2015 και έχει έκτοτε επεκτείνει σταδιακά το παραγωγικό της σύστημα.

Σχετική ιστοσελίδα

ALGAplus - Production System

3. Τίτλος Πρακτικής: **ALGACYCLE - Αξιοποίηση Εκρών Θερμοκηπίων με Μικροάλγες**

Τομέας: Μικροάλγες / Γαλάζια Βιοτεχνολογία / Κυκλική Οικονομία

Πυλώνας ESG: Περιβαλλοντική / Κοινωνική

Τι έγινε;

Το έργο ALGACYCLE ανέπτυξε μια προσέγγιση κυκλικής οικονομίας κατά την οποία νερό αποστράγγισης πλούσιο σε θρεπτικά συστατικά από καλλιέργειες θερμοκηπίου χωρίς έδαφος επαναχρησιμοποιήθηκε για την ανάπτυξη μικροαλγών. Αντί να αντιμετωπίζεται αυτό το νερό απλώς ως απόβλητο, χρησιμοποιήθηκε ως πηγή νερού και θρεπτικών ουσιών για την παραγωγή μικροαλγών. Η παραγόμενη βιομάζα διερευνήθηκε στη συνέχεια ως πρώτη ύλη για βιώσιμες ιχθυοτροφές και γεωργικά βιοδιεγερτικά, δημιουργώντας συνδέσεις μεταξύ γεωργίας, υδατοκαλλιέργειας και γαλαζίας βιοτεχνολογίας.

Ποιοι συμμετείχαν;

Το έργο συντονίστηκε από την πορτογαλική εταιρεία μικροαλγών Necton S.A. Στους εταίρους περιλαμβάνονταν το Πανεπιστήμιο Algarve, η Hubel Verde, η FulgurIT, το Nord University στη Νορβηγία και το Norwegian Institute of Bioeconomy Research (NIBIO). Το έργο υποστηρίχθηκε μέσω του ΕΕΑ Grants Blue Growth Programme.

Αποτελέσματα / Οφέλη

Το έργο απέδειξε ότι το πλούσιο σε θρεπτικά συστατικά γεωργικό νερό αποστράγγισης μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί επιτυχώς για καλλιέργεια μικροαλγών, υποστηρίζοντας ταυτόχρονα την επεξεργασία λυμάτων και την παραγωγή πολύτιμης βιομάζας. Μετέπειτα έρευνα σχετιζόμενη με το ALGACYCLE απέδειξε καλλιέργεια σε βιομηχανική κλίμακα σε φωτοβιοαντιδραστήρες 19 m³, με παραγωγή περίπου 20 kg ξηρής βιομάζας για κάθε εξεταζόμενο είδος μικροάλγης. Η βιομάζα περιείχε πάνω από 30% πρωτεΐνη και υψηλά επίπεδα πολυακόρεστων λιπαρών οξέων. Συνολικά, η προσέγγιση μειώνει την απώλεια θρεπτικών ουσιών, προωθεί την επαναχρησιμοποίηση νερού, δημιουργεί αξία από γεωργικές εκροές και ενισχύει τους κυκλικούς δεσμούς μεταξύ γεωργίας και υδατοκαλλιέργειας.

Σχετική ιστοσελίδα

University of Algarve - ALGACYCLE Project

4. Τίτλος Πρακτικής: **Βιώσιμη Καινοτομία Υδατοκαλλιέργειας - S2AQUAcoLAB**

Τομέας: Καινοτομία Υδατοκαλλιέργειας / Εφαρμοσμένη Έρευνα

Πυλώνας ESG: Περιβαλλοντική / Διακυβέρνηση

Τι έγινε;

Το S2AQUAcoLAB ιδρύθηκε στην Πορτογαλία ως Συνεργατικό Εργαστήριο για Βιώσιμη και Έξυπνη Υδατοκαλλιέργεια, συνδέοντας την επιστημονική έρευνα με τις πρακτικές ανάγκες των παραγωγών υδατοκαλλιέργειας. Αναπτύσσει και μεταφέρει καινοτόμες λύσεις σε τομείς όπως η βελτιστοποίηση παραγωγής, η υγεία και ευζωία υδρόβιων ζώων, η βιοασφάλεια, οι περιβαλλοντικές αλληλεπιδράσεις, η διατροφή, η αναπαραγωγή, η καλλιέργεια μακροφυκών, η μοντελοποίηση και οι αναδυόμενες



τεχνολογίες. Το έργο του καλύπτει επίσης την προσαρμογή των συστημάτων παραγωγής υδατοκαλλιέργειας στην κλιματική αλλαγή και την ανάπτυξη νέων, πιο βιώσιμων προϊόντων και μεθόδων παραγωγής.

Ποιοι συμμετείχαν;

Το S2AQUAcoLAB συγκεντρώνει ένα ευρύ δίκτυο ερευνητικών ιδρυμάτων, πανεπιστημίων, δημόσιων αρχών, οργανώσεων παραγωγών και ιδιωτικών εταιρειών υδατοκαλλιέργειας. Σύμφωνα με το Πορτογαλικό Ινστιτούτο Θάλασσας και Ατμόσφαιρας (IPMA), το δίκτυό του περιλαμβάνει το IPMA, το Πανεπιστήμιο Algarve, το Polytechnic of Leiria, ερευνητικά κέντρα όπως το CCMAR, έναν δήμο, μια ένωση παραγωγών και ιδιωτικές εταιρείες όπως οι Necton, Oceano Fresco, SPAROS, Aqualvor και Atlantik Fish, μεταξύ άλλων.

Αποτελέσματα / Οφέλη

Η πρωτοβουλία έχει ενισχύσει τη συνεργασία και τη μεταφορά γνώσης και τεχνολογίας μεταξύ έρευνας και βιομηχανίας υδατοκαλλιέργειας. Παρέχει στους παραγωγούς πρακτικά εργαλεία και εξειδικευμένες υπηρεσίες για βελτίωση της παραγωγικής αποδοτικότητας, της υγείας και ευζωίας των ζώων, της περιβαλλοντικής επίδοσης και της ανθεκτικότητας. Υποστηρίζει επίσης τεχνική κατάρτιση, έργα E&A και την υιοθέτηση αναδυόμενων τεχνολογιών, συμβάλλοντας σε πιο καινοτόμο, ανταγωνιστική και περιβαλλοντικά βιώσιμη πορτογαλική υδατοκαλλιέργεια. Πρόσφατο παράδειγμα επέκτασης είναι το DigiATLA, με προϋπολογισμό 2,1 εκατ. ευρώ και συγχρηματοδότηση 75% από την ΕΕ μέσω του Interreg Atlantic Area Programme.

Σχετική ιστοσελίδα

S2AQUAcoLAB - Official Website

5. Τίτλος Πρακτικής: Αποκατάσταση Λιβαδιών Θαλάσσιων Αγγειόσπερμων - Ocean Alive

Τομέας: Θαλάσσια Προστασία / Παράκτιες Κοινότητες

Πυλώνας ESG: Περιβαλλοντική / Κοινωνική

Τι έγινε;

Η Ocean Alive ανέπτυξε μια κοινοτική προσέγγιση για τη διατήρηση, παρακολούθηση και αποκατάσταση λιβαδιών θαλάσσιων αγγειόσπερμων στις εκβολές του Sado στην Πορτογαλία. Οι δραστηριότητες περιλαμβάνουν χαρτογράφηση και παρακολούθηση ενδιατημάτων, εντοπισμό και μείωση απειλών όπως καταστροφικές πρακτικές συλλογής και αγκυροβόλησης, προώθηση υπεύθυνης ναυσιπλοΐας και άμεσες δράσεις αποκατάστασης σε υποβαθμισμένες περιοχές. Γυναίκες από τοπικές αλιευτικές κοινότητες εκπαιδεύονται στη χρήση GPS και τεχνικών παρακολούθησης και συμμετέχουν ενεργά στη συλλογή επιστημονικών δεδομένων και στη θαλάσσια προστασία.

Ποιοι συμμετείχαν;

Η πρωτοβουλία υλοποιείται από την Ocean Alive σε στενή συνεργασία με γυναίκες από τοπικές αλιευτικές κοινότητες - γνωστές ως Keepers of the Sea - καθώς και με θαλάσσιους επιστήμονες, πανεπιστήμια, δημόσιες αρχές, φορείς λήψης αποφάσεων, τουριστικούς φορείς και τοπικές κοινότητες. Συγκεκριμένες δράσεις αποκατάστασης έχουν επίσης εμπλέξει το Centre of Marine Sciences (CCMAR) του Πανεπιστημίου Algarve, ενώ ορισμένα έργα έχουν λάβει υποστήριξη από την Ευρωπαϊκή Ένωση και άλλους δημόσιους και ιδιωτικούς χρηματοδότες.

Αποτελέσματα / Οφέλη

Η Ocean Alive έχει εντοπίσει περίπου 31 λιβάδια θαλάσσιων αγγειόσπερμων και έχει χαρτογραφήσει 29 από αυτά, καλύπτοντας τουλάχιστον 190,91 εκτάρια στις εκβολές του Sado. Σε εννέα λιβάδια που παρακολούθηθηκαν με συγκρίσιμες μεθόδους, κατέγραψε αύξηση 35,62 εκταρίων σε τέσσερα χρόνια, ένδειξη θετικής οικολογικής ανάκαμψης. Η πρωτοβουλία συμβάλλει επίσης στη διατήρηση της βιοποικιλότητας, στην προστασία του γαλάζιου άνθρακα και σε υγιέστερη αλιεία, ενώ δημιουργεί νέους επαγγελματικούς ρόλους και συμπληρωματικές ευκαιρίες εισοδήματος για τις τοπικές γυναίκες αλιείς που συμμετέχουν ως παρατηρήτριες λιβαδιών, περιβαλλοντικές ξεναγοί και φορείς ευαισθητοποίησης.

Σχετική ιστοσελίδα



Co-funded by the
European Union

Ocean Alive - Seagrass Meadows





4. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Η επισκόπηση των επιλεγμένων καλών πρακτικών αναδεικνύει αρκετά επαναλαμβανόμενα στοιχεία που φαίνεται να υποστηρίζουν πιο αποτελεσματική εφαρμογή του ESG στη Γαλάζια Οικονομία. Ένα από τα σαφέστερα συμπεράσματα είναι η σημασία της συνεργασίας πολλών εμπλεκόμενων φορέων: πολλές από τις πρωτοβουλίες βασίζονται σε συμπράξεις μεταξύ επιχειρήσεων, δημόσιων αρχών, ερευνητικών οργανισμών, τοπικών κοινοτήτων και εξειδικευμένων φορέων, δείχνοντας ότι οι προκλήσεις του ESG αντιμετωπίζονται συχνά αποτελεσματικότερα μέσω συνεργασίας παρά μέσω μεμονωμένων ενεργειών.

Ένα ακόμη σημαντικό συμπέρασμα είναι ο ισχυρός ρόλος της καινοτομίας και των κυκλικών προσεγγίσεων. Αρκετές πρακτικές δείχνουν πώς ροές αποβλήτων, φυσικοί πόροι και υφιστάμενες υποδομές μπορούν να διαχειριστούν διαφορετικά ώστε να μειωθεί ο περιβαλλοντικός αντίκτυπος και ταυτόχρονα να δημιουργηθούν νέες οικονομικές ευκαιρίες. Παραδείγματα όπως η επαναχρησιμοποίηση νερού πλούσιου σε θρεπτικά συστατικά για την παραγωγή μικροαλγών, η ανακύκλωση αλιευτικού εξοπλισμού, τα βιώσιμα συστήματα υδατοκαλλιέργειας και οι λύσεις ανανεώσιμης ενέργειας δείχνουν πώς οι περιβαλλοντικοί στόχοι μπορούν να ενσωματωθούν στα λειτουργικά και επιχειρηματικά μοντέλα.

Οι πρακτικές δείχνουν επίσης ότι η εφαρμογή του ESG μπορεί να δημιουργήσει οφέλη πέρα από την προστασία του περιβάλλοντος. Η βελτίωση της αποδοτικής χρήσης πόρων, η ενισχυμένη συνεργασία, η ανάπτυξη νέων δεξιοτήτων, η αυξημένη ανθεκτικότητα, η ικανότητα καινοτομίας και οι νέες ευκαιρίες απασχόλησης συγκαταλέγονται στα ευρύτερα οφέλη που εντοπίστηκαν. Αυτό δείχνει ότι τα μέτρα ESG μπορούν να συμβάλλουν ταυτόχρονα σε περιβαλλοντική, κοινωνική και οργανωτική βελτίωση.

Παράλληλα, τα παραδείγματα καταδεικνύουν ότι η εφαρμογή του ESG δεν είναι ομοιόμορφη μεταξύ τομέων και οργανισμών. Η κλίμακα, οι πόροι και ο βαθμός ωριμότητας των πρωτοβουλιών διαφέρουν σημαντικά. Για τις ΜΜΕ, αυτό σημαίνει ότι δεν υπάρχει ένα ενιαίο μοντέλο που πρέπει να ακολουθηθεί. Αντίθετα, οι επιχειρήσεις μπορούν να επιλέγουν δράσεις που ανταποκρίνονται στις δικές τους δυνατότητες, στον κλάδο τους και στις λειτουργικές τους ανάγκες, ξεκινώντας από ρεαλιστικά μέτρα και ενισχύοντας σταδιακά τις πρακτικές ESG.

Συνολικά, οι καλές πρακτικές που παρουσιάζονται στην παρούσα έκθεση δείχνουν ότι η μετάβαση προς μια πιο βιώσιμη Γαλάζια Οικονομία βρίσκεται ήδη σε εξέλιξη μέσω συνδυασμού τεχνολογικής καινοτομίας, υπεύθυνης διαχείρισης πόρων, συνεργασίας, ανάπτυξης δεξιοτήτων και βελτιωμένης διακυβέρνησης. Η κύρια συνεισφορά τους δεν είναι να προσφέρουν ένα σταθερό μοντέλο προς αντιγραφή, αλλά πρακτικά σημεία αναφοράς που οι ΜΜΕ μπορούν να προσαρμόσουν στο δικό τους πλαίσιο κατά την ανάπτυξη της προσέγγισής τους για το ESG.