



Φυλλάδιο απαντήσεων



Πίνακας περιεχομένων

Αρκτικός Ωκεανός

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10

Μεσόγειος Θάλασσα

1	2	3	4	5
11	12	13	14	15

Βαλτική Θάλασσα

1	2	3	4	5
16	17	18	19	20

Μαύρη Θάλασσα

1	2	3	4	5
21	22	23	24	25

Ατλαντικός Ωκεανός Μάγνη / Βόρεια Θάλασσα

1	2	3	4	5
26	27	28	29	30

Εισαγωγή

Σε αυτό το βιβλιαράκι θα βρείτε ένα γλωσσάρι και τα αποτελέσματα των αποφάσεων που παίρνει η ομάδα σας κατά τη διάρκεια του παιχνιδιού.

Κάθε φορά που η ομάδα σας διαλέγει μια επιλογή από μια κάρτα Αποστολής, μπορείτε να δείτε το αποτέλεσμα σε αυτό το βιβλιαράκι. Ελέγξτε τον αριθμό σελίδας στην κάρτα και πηγαίnete στην αντίστοιχη σελίδα. Έπειτα βρείτε την απόφαση που πήρατε και δείτε πόσους πόντους κερδίσατε ή χάσατε στους τέσσερις πυλώνες:



 Βιοποικιλότητα (ψάρι)	 Κοινωνική δικαιοσύνη (ζυγαριά)
 Οικονομία (πουγκί)	 Υγεία (καρδιά)

Στο ταμπλό παιχνιδιού, μετακινήστε τα πιόνια σας πάνω ή κάτω στους πυλώνες με βάση τους πόντους που εμφανίζονται.

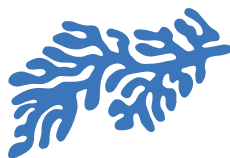
Κάθε αποτέλεσμα συνοδεύεται από μια σύντομη εξήγηση — αφιερώστε λίγο χρόνο να τη διαβάσετε μαζί με την ομάδα σας. Αυτό θα σας βοηθήσει να κατανοήσετε τον αντίκτυπο της επιλογής σας και να σχεδιάσετε τις επόμενες κινήσεις σας.

Ελέγξτε τα αποτελέσματα μόνο αφού πάρετε την απόφασή σας — μην κρυφοκοιτάτε! (Εκτός αν ο χαρακτήρας σας έχει ειδική δύναμη που το επιτρέπει...)

Αν δείτε μια λέξη με έντονα γράμματα σε μια κάρτα, θα βρείτε τον ορισμό της στο γλωσσάρι. Διαβάστε την φωναχτά ώστε όλοι στην ομάδα σας να μάθουν τι σημαίνει.



Ορισμοί



Βρείτε τον ορισμό των

λέξεων με έντονα γράμματα παρακάτω:

Ανθιση φυκιών (ευτροφική

άνθιση): Μια γρήγορη και μεγάλη ανάπτυξη φυκιών που συμβαίνει όταν πάρα πολλά θρεπτικά συστατικά, όπως λιπάσματα, καταλήγουν στο νερό. Αυτές οι ανθίσεις μπορούν να κάνουν το νερό πράσινο, να καταναλώσουν το οξυγόνο και μερικές φορές να απελευθερώσουν βλαβερές τοξίνες.

Υδατοκαλλιέργεια: Γνωστή και ως ιχθυοκαλλιέργεια, η υδατοκαλλιέργεια είναι η πρακτική εκτροφής ψαριών, οστρακοειδών ή θαλάσσιων φυτών όπως τα φύκια σε δεξαμενές ή περιφραγμένες περιοχές στη θάλασσα. Χρησιμοποιείται για την παραγωγή θαλασσινών χωρίς να βασιζόμαστε μόνο σε άγρια ψάρια.

Νερό έρματος: Το νερό

έρματος είναι θαλασσινό νερό που αντλεί ένα πλοίο για να διατηρεί ασφαλείς συνθήκες λειτουργίας κατά την πλοήγηση. Αυτό βοηθά στη βελτίωση της σταθερότητας και της πρόωσης του σκάφους, αντισταθμίζοντας τις αλλαγές στο βάρος του φορτίου του.

Βιορύπανση: Αυτό συμβαίνει

όταν μικρά φυτά, ζώα ή μικροοργανισμοί (όπως πεταλίδες ή φύκια) κολλούν σε πλοία, σηματοδότες ή άλλες υποβρύχιες επιφάνειες. Μπορεί να προκαλέσει ζημιά στον εξοπλισμό και να βοηθήσει

στη διάδοση χωροκατακτητικών ειδών από το ένα μέρος στο άλλο.

Παρεμπίπτοντα αλιεύματα: Θαλάσσια ζώα που αλιεύονται κατά λάθος όταν οι ψαράδες προσπαθούν να πιιάσουν κάτι άλλο. Αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν δελφίνια, χελώνες, νεαρά ψάρια ή άλλα ανεπιθύμητα είδη. Η μείωση των παρεμπίπτοντων αλιευμάτων βοηθά στην προστασία της θαλάσσιας ζωής.

Ανθρακικό άλας: Μια φυσική χημική ουσία που βρίσκεται σε κοχύλια, κοράλλια και πετρώματα. Πολλά θαλάσσια ζώα το χρησιμοποιούν για να χτίσουν τα κελύφη και τους σκελετούς τους. Προέρχεται από την ανάμειξη του διοξειδίου του άνθρακα (CO₂) με το νερό στον ωκεανό.

Επιστήμη των Πολιτών: Αυτό συμβαίνει

όταν οι πολίτες συλλέγουν ή μελετούν πληροφορίες και δρουν συλλογικά. Αυτό μπορεί να περιλαμβάνει πράγματα όπως καταμέτρηση πουλιών, μέτρηση βροχόπτωσης, μάζεμα πλαστικών στις παραλίες ή καταγραφή εμφανίσεων μεδουσών.

CO₂: Ένα αέριο που εμφανίζεται φυσικά. Είναι άχρωμο και άοσμο. Τα φυτά το χρειάζονται για να αναπτυχθούν, αλλά υπερβολικό CO₂ στον αέρα παγιδεύει τη θερμότητα και προκαλεί κλιματική αλλαγή. Μέρος του

απορροφάται επίσης από τον ωκεανό, κάτι που μπορεί να αλλάξει τη χημεία του νερού.

Υπηρεσίες οικοσυστήματος: Τα

οφέλη που μας δίνει δωρεάν η φύση, όπως καθαρός αέρας και νερό, υγιές έδαφος, ψάρια για φαγητό και προστασία από πλημμύρες. Οι υγρότοποι, τα δάση και οι ωκεανοί προσφέρουν όλα πολύτιμες υπηρεσίες που βοηθούν τους ανθρώπους και τον πλανήτη.

Ευτροφισμός: Αυτό είναι που

συμβαίνει όταν πάρα πολλά θρεπτικά συστατικά (κυρίως από απορροές αγροκτημάτων ή λύματα) καταλήγουν σε λίμνες ή θάλασσες. Προκαλεί ανθίσεις φυκιών, αφαιρεί το οξυγόνο από το νερό και μπορεί να σκοτώσει ψάρια και άλλη θαλάσσια ζωή.

Απορροή λιπασμάτων: Όταν

επιπλέον λιπάσματα που χρησιμοποιείται στα αγροκτήματα παρασύρεται από τη βροχή σε ποτάμια, λίμνες ή τη θάλασσα. Αυτό μπορεί να προκαλέσει υπερβολικά θρεπτικά συστατικά στο νερό, κάνοντας τα φύκια να αναπτύσσονται πολύ γρήγορα. Τα φύκια μπορούν να εμποδίσουν το ηλιακό φως και να καταναλώσουν το οξυγόνο, βλάπτοντας τα ψάρια και άλλα ζώα.

 Εκκολαπτήριο: Ένα μέρος όπου ψάρια ή οστρακοειδή εκτρέφονται και μεγαλώνουν μέχρι να γίνουν αρκετά δυνατά για να επιβιώσουν στη φύση ή σε ιχθυοτροφεία. Τα εκκολαπτήρια βοηθούν στη στήριξη των πληθυσμών ψαριών και των επιχειρήσεων υδατοκαλλιέργειας.

 Ιώδιο: Ένα μέταλλο που το ανθρώπινο σώμα χρειάζεται σε μικρές

ποσότητες για να μείνει υγιές. Βοηθά το σώμα σας να παράγει σημαντικές ορμόνες και βρίσκεται συχνά σε θαλασσινά, γαλακτοκομικά και ιωδιούχο αλάτι.

Μορατόριουμ: Προσωρινή

παύση μιας δραστηριότητας, συχνά για την προστασία της φύσης ή για να δοθεί χρόνος μελέτης ενός προβλήματος. Για παράδειγμα, ένα μορατόριουμ αλιείας σημαίνει ότι κανείς δεν επιτρέπεται να ψαρέψει ένα συγκεκριμένο είδος για ένα διάστημα, ώστε ο πληθυσμός να μπορέσει να ανακάμψει.

Επιλεκτικά αλιευτικά εργαλεία:

Αλιευτικά εργαλεία ή δίχτυα σχεδιασμένα να πιάνουν μόνο συγκεκριμένα είδη ή μεγέθη ψαριών. Αυτό βοηθά στην προστασία των νεαρών ψαριών και άλλων θαλάσσιων ζώων που δεν προορίζονται να αλιευθούν, κάνοντας την αλιεία πιο βιώσιμη.

Θυρεοειδής: Ένας μικρός αδένας

στον λαιμό σας που παράγει ορμόνες για να ελέγχει την ενέργεια, την ανάπτυξη και τον μεταβολισμό του σώματός σας (πώς το σώμα σας χρησιμοποιεί την τροφή για ενέργεια). Χρειάζεται ιώδιο για να λειτουργεί σωστά.

Ζωνοδός (ή ζωνοσογόνος

νόσος): Ασθένειες που μπορούν να μεταδοθούν μεταξύ ζώων και ανθρώπων. Ορισμένες από αυτές τις ασθένειες μπορεί να προέλθουν από την κατανάλωση επικίνδυνων θαλασσινών ή από επαφή με άρρωστα ζώα. Η παρακολούθησή τους βοηθά στην προστασία τόσο των ανθρώπων όσο και της άγριας ζωής.

Αρκτικός Ωκεανός

1

1 Επενδύετε σε οικολογικά σήματα για να πουλάτε σε πελάτες με κλιματική συνείδηση.



+1

Τα οικολογικά σήματα προωθούν βιώσιμες αλιευτικές πρακτικές που προστατεύουν τη ζωή του ωκεανού.



+1

Μπορείτε να κερδίσετε περισσότερα πουλώντας σε καταναλωτές με οικολογική συνείδηση, αλλά η πιστοποίηση κοστίζει πολύ.



-1

Οι μεγαλύτερες εταιρείες μπορεί να ωφεληθούν περισσότερο, αφού μπορούν να καλύψουν τον επιπλέον κόστος της πιστοποίησης.



Καμία σημαντική επίδραση στην υγεία.

-

2 Διατηρείτε τις επιδοτήσεις καυσίμων ώστε η αλιεία της Αρκτικής να παραμείνει ανταγωνιστική.



-1

Οι υψηλότερες εκπομπές CO2 και η υπεραλιείωση μπορούν να βλάψουν τα θαλάσσια ζώα και τον βιότοπό τους.



+1

Βοηθά άμεσα τους ντόπιους ψαράδες και προστατεύει θέσεις εργασίας.



+1

Στηρίζει τις κοινότητες που βασίζονται στην αλιεία στην Αρκτική.



-1

Οι υψηλότερες εκπομπές CO2 μπορούν να βλάψουν το περιβάλλον και την υγεία των ανθρώπων με τον καιρό.

3 Σταδιακά καταργείτε τις επιδοτήσεις καυσίμων και βοηθάτε στη μετάβαση σε καθαρότερες αλιευτικές τεχνολογίες.



+2

Η μείωση των εκπομπών και της αλιευτικής πίεσης βοηθά στην προστασία του ωκεανού.



-1

Η μετάβαση σε καθαρότερη τεχνολογία είναι ακριβή, οπότε τα κέρδη μπορεί να πέσουν στην αρχή.



-1

Οι μικρές εταιρείες και οι ψαράδες μπορεί να δυσκολευτούν αν δεν λάβουν βοήθεια για να αντέξουν τον νέο εξοπλισμό.



+1

Η καθαρότερη αλιεία σημαίνει καθαρότερο αέρα και λιγότερους περιβαλλοντικούς κινδύνους.

1 Προστατεύετε τους βιότοπους του άγριου σολομού και κάνετε τους κανόνες αλιείας αυστηρότερους.



+2

Η προστασία των βιότοπων βοηθά τον πληθυσμό του άγριου σολομού να αυξηθεί και ανακουφίζει τα οικοσυστήματα των ποταμών.



-1

Οι αυστηρότεροι κανόνες σημαίνουν λιγότερες ευκαιρίες αλίευσης αυτού του πολύτιμου είδους, που είναι πυλώνας της οικονομίας της Αρκτικής.



-1

Οι μικρότεροι ή παραδοσιακοί ψαράδες μπορεί να χάσουν περισσότερα από τις μεγαλύτερες εταιρείες.



+1

Αυτό διατηρεί με τον καιρό την πρόσβαση σε μια δημοφιλή και υγιεινή πηγή άγριων θαλασσινών.

2 Αυξάνετε τις αλιευτικές ποσοστώσεις όσο υπάρχει ακόμη αρκετός άγριος σολομός.



+2

Η περισσότερη αλιεία επιταχύνει την απώλεια του άγριου σολομού και προσθέτει περισσότερη πίεση στα οικοσυστήματα.



+1

Καλό για την αλιευτική επιχείρηση — προς το παρόν.



-2

Τα βραχυπρόθεσμα κέρδη θα μπορούσαν να βλάψουν το μέλλον των κοινοτήτων που εξαρτώνται από τον σολομό.



-1

Ο άγριος σολομός μπορεί να γίνει πιο δυσεύρετος στο μέλλον, παρόλο που αποτελεί υγιεινή τροφή.

3 Επενδύετε σε εκκολαπτήρια σολομού και στην αποκατάσταση ποταμών για να βοηθήσετε τους πληθυσμούς σολομού να αυξηθούν.



+1

Τα εκκολαπτήρια και η αποκατάσταση ποταμών βοηθούν τον άγριο σολομό, αλλά μπορούν να επηρεάσουν τη γενετική του ποικιλότητα αν δεν γίνει σωστή διαχείριση.



+1

Αυτό δημιουργεί τοπικές θέσεις εργασίας και στηρίζει την αλιεία μακροπρόθεσμα.



+1

Αυτό βοηθά τις κοινότητες που εξαρτώνται από τον σολομό να διατηρήσουν την πρόσβαση σε αυτόν με τον καιρό.



+1

Η υγεία των ποταμών βελτιώνει την ποιότητα του νερού και μειώνει την πίεση από τα παράσιτα.

1 Προσαρμόζετε τους κανόνες αλιείας και τις ποσοστώσεις για να αλιεύετε νέα είδη ψαριών.



+1

Η υπεύθυνη αλίευση νέων ειδών προστατεύει τα ιθαγενή είδη και διατηρεί την ισορροπία στο οικοσύστημα.



+2

Νέα είδη ψαριών φέρνουν νέες επιχειρήσεις και στηρίζουν θέσεις εργασίας στην αλιεία.



+1

Βοηθά τις κοινότητες που εξαρτώνται από την αλιεία να βρουν νέο εισόδημα καθώς οι πληθυσμοί των ψαριών μετατοπίζονται.



+1

Περισσότερες επιλογές θαλασσινών μπορούν να βελτιώσουν τη διατροφή.

2 Επικεντρώνεστε στην προστασία των ιθαγενών ειδών της Αρκτικής.



+1

Η προστασία των ιθαγενών ειδών διατηρεί ισχυρό το οικοσύστημα της Αρκτικής.



-1

Ο περιορισμός του τι μπορεί να αλιευθεί μπορεί να βλάψει την οικονομία προς το παρόν.



-1

Μπορεί να πλήξει περισσότερο τις παραδοσιακές αλιευτικές κοινότητες αν δεν υπάρξει επιπλέον στήριξη.



+1

Διατηρεί διαθέσιμες τοπικές, υγιεινές πηγές τροφής.

2 Προσπαθείτε να συνεργαστείτε με άλλες χώρες για να αποτρέψετε την υπεραλίευση και τις συγκρούσεις.



+1

Οι χώρες που συνεργάζονται μπορούν να προωθήσουν την υπεύθυνη διαχείριση των ιχθυοποθεμάτων, αλλά μπορεί να χρειαστεί χρόνος.



-

Οι αργές συνομιλίες και οι διαφωνίες θα μπορούσαν να καθυστερήσουν τα οφέλη.



+1

Αυτό αποτρέπει τα μεγαλύτερα έθνη ή στόλους από το να κυριαρχούν και εξασφαλίζει ισότητα.



+1

Η καλή συνεργασία μπορεί να διατηρήσει την πρόσβαση σε θαλασσινά ασφαλή και σταθερή για όλους.

1 Θεσπίζετε αυστηρούς κανονισμούς για τη βιορύπανση και το νερό έρματος στα ύδατα της Αρκτικής.



+2

Οι ισχυροί κανόνες σταματούν τη διάδοση επιβλαβών ειδών και προστατεύουν την ιθαγενή άγρια ζωή.



-1

Οι νέοι κανόνες κοστίζουν περισσότερο χρόνο, προσωπικό και εξοπλισμό, επιβραδύνοντας κάποια οικονομική ανάπτυξη.



+1

Προστατεύει τους τρόπους ζωής των κοινοτήτων που εξαρτώνται από τα ιθαγενή είδη για τροφή και πολιτισμό.



+1

Αυτό μειώνει τον κίνδυνο μόλυνσης τροφίμων και ασθενειών που μπορούν να μεταδοθούν από ζώα σε ανθρώπους (ζωονόσος).

2 Αφήνετε τα πλοία να συνεχίσουν χωρίς επιπλέον κανόνες για τα χωροκατακτητικά είδη.



-2

Περισσότερα χωροκατακτητικά είδη θα μπορούσαν να βλάψουν την άγρια ζωή και τα οικοσυστήματα της Αρκτικής.



+1

Η ναυτιλία αναπτύσσεται γρήγορα και φέρνει χρήματα, αλλά η μακροπρόθεσμη ζημιά στην αλιευτική βιομηχανία και το οικοσύστημα θα μπορούσε να κοστίσει περισσότερο αργότερα.



-1

Αυτό βλάπτει τις κοινότητες που εξαρτώνται από τα ιθαγενή είδη για την επιβίωση και τις παραδόσεις τους.



-2

Οι ασθένειες και η ρύπανση από χωροκατακτητικά είδη μπορούν να αποτελέσουν σοβαρούς κινδύνους για την υγεία, συμπεριλαμβανομένης της ζωονόσου.

3 Υποχρεώνετε τα πλοία να καθαρίζουν τις γάστρες τους πριν εισέλθουν στα ύδατα της Αρκτικής.



+1

Ο καθαρισμός των γαστρών των πλοίων βοηθά στην αποτροπή της διάδοσης χωροκατακτητικών ειδών.



+1

Αυτή η επιλογή είναι φθηνότερη από τους πλήρεις κανονισμούς και επιτρέπει στις επιχειρήσεις να συνεχίσουν με λιγότερες καθυστερήσεις.



+1

Αυτό εξισορροπεί τις ανάγκες των τοπικών κοινοτήτων και της ναυτιλιακής βιομηχανίας.



+1

Αυτό μειώνει τον κίνδυνο μετάδοσης από ζώο σε άνθρωπο (ζωονόσος) και διατηρεί την πρόσβαση σε υγιεινές πηγές θαλασσινών.

1 Επενδύετε σε συστήματα υδατοκαλλιέργειας που αντέχουν θερμότερο νερό.



+1

Τα πιο ανθεκτικά συστήματα καλλιέργειας βοηθούν στην προστασία των άγριων ψαριών και μειώνουν τον αντίκτυπο των διαφυγών από το ιχθυοτροφείο στην άγρια ζωή.



+2

Η έγκαιρη επένδυση διατηρεί την ιχθυοκαλλιέργεια κερδοφόρα και ανταγωνιστική.



+1

Αυτό στηρίζει θέσεις εργασίας και κοινότητες που εξαρτώνται από την ιχθυοκαλλιέργεια.



+1

Πιο υγιή ιχθυοτροφεία σημαίνουν λιγότερα παράσιτα και ασφαλέστερα ψάρια για κατανάλωση.

2 Επιβραδύνετε την επέκταση της υδατοκαλλιέργειας για να προστατεύσετε το περιβάλλον.



+2

Η επιβράδυνση της ανάπτυξης δίνει ανάσα στα οικοσυστήματα και βοηθά στην προστασία των άγριων ειδών.



-1

Λιγότερη καλλιέργεια σημαίνει λιγότερα κέρδη και επιχειρηματική ανάπτυξη προς το παρόν.



-1

Αυτό θα μπορούσε να οδηγήσει σε απώλειες θέσεων εργασίας σε περιοχές που βασίζονται στην ιχθυοκαλλιέργεια.



+1

Λιγότερα ψάρια στα ιχθυοτροφεία σημαίνουν λιγότερες ασθένειες και μικρότερη ανάγκη για αντιβιοτικά.

3 Χρηματοδοτείτε έρευνα για την παρακολούθηση των κλιματικών επιπτώσεων και την προσαρμογή των πρακτικών υδατοκαλλιέργειας.



+1

Η έρευνα βοηθά στην καλύτερη διαχείριση των ιχθυοτροφείων στο μέλλον.



+1

Αυτό βοηθά τη βιομηχανία να παραμείνει ισχυρή μακροπρόθεσμα, ακόμη κι αν κοστίζει περισσότερο τώρα.



+1

Αυτό δίνει στους καλλιεργητές τα εργαλεία να συνεχίσουν να εργάζονται καθώς αλλάζει το κλίμα.



+1

Καλύτερη πληροφόρηση σημαίνει ασφαλέστερα ψάρια και λιγότερους κινδύνους για την υγεία.



Μεσόγειος Θάλασσα



1

1 Ξεκινάτε μια εκστρατεία για να ενθαρρύνετε τον κόσμο να τρώει λεοντόψαρα.



+1

Η κατανάλωση λεοντόψαρων βοηθά στη μείωση του αριθμού τους και προστατεύει τα ιθαγενή ψάρια.



+1

Αυτό ανοίγει νέες αγορές για ψαράδες και εστιατόρια, αν και χρειάζεται δεξιότητα για να προετοιμαστεί με ασφάλεια το λεοντόψαρο.



+1

Αυτό φέρνει εισόδημα σε μικρής κλίμακας ψαράδες και παράκτιες κοινότητες.



+1

Το λεοντόψαρο έχει λίγα λιπαρά και μπορεί να είναι μια υγιεινή, προστιθέ τροφή.

2 Δημιουργείτε προγράμματα επιστήμης των πολιτών και δυνάμεις για την παρακολούθηση και απομάκρυνση των λεοντόψαρων σε βασικές περιοχές.



+2

Οι στοχευμένες απομακρύνσεις σε ευαίσθητες περιοχές προστατεύουν βασικά ιθαγενή είδη.



-1

Η εκπαίδευση και οργάνωση εθελοντών κοστίζει χρήματα χωρίς άμεσα κέρδη.



+1

Εμπλέκει τους ντόπιους και ευαισθητοποιεί τον κόσμο.



-1

Υπάρχει κίνδυνος τσιμπήματος αν οι άνθρωποι δεν είναι σωστά εκπαιδευμένοι.

3 Χρηματοδοτείτε έρευνα για να δείτε αν νέοι θηρευτές θα μπορούσαν να βοηθήσουν στον έλεγχό τους.



-1

Η εισαγωγή νέων ειδών μπορεί να βλάψει τα ιθαγενή είδη.



-1

Η έρευνα παίρνει χρόνο και δεν αποδίδει άμεσα.



-

Καμία σαφής επίδραση προς το παρόν — τυχόν οφέλη θα έρθουν αργότερα.



-

Καμία μεγάλη επίδραση στην υγεία σε αυτό το στάδιο.

1 Προωθείτε την αλιεία του γαλάζιου κάβουρα και τον προωθείτε ως τοπική θαλασσινή λιχουδιά.



+1

Η αλίευση γαλάζιων κάβουρων βοηθά στην προστασία των ιθαγενών ειδών και οικοσυστημάτων.



+2

Η ζήτηση για γαλάζιους κάβουρες αυξάνεται, δημιουργώντας νέες επιχειρήσεις για ψαράδες και εστιατόρια.



+1

Αυτό φέρνει θέσεις εργασίας και μειώνει τις ζημιές στα εργαλεία, αν και δεν ωφελούνται όλοι εξίσου.



+1

Αυτό προσφέρει μια φθηνή, υγιεινή επιλογή θαλασσινών, πλούσια σε πρωτεΐνη και υγιεινά λιπαρά.

2 Επενδύετε σε προσπάθειες απομάκρυνσης μεγάλης κλίμακας και προγράμματα παρακολούθησης.



+2

Αυτή είναι η καλύτερη επιλογή για την προστασία των ιθαγενών ειδών και την αποκατάσταση της ισορροπίας.



-1

Οι εναπομείνουσες μέδουσες συνεχίζουν να τσιμπούν τους κολυμβητές.



+2

Αυτό βοηθά τους ψαράδες να συνεχίσουν να αλιεύουν τα ιθαγενή είδη από τα οποία εξαρτώνται και μειώνει την απώλεια εργαλείων.



-

Καμία άμεση επίδραση στην υγεία.

3 Δεν κάνετε τίποτα και ελπίζετε ότι η φύση θα βρει τη δική της ισορροπία.



-2

Αφήνοντας τα καβούρια να εξαπλωθούν χειροτερεύουν τα πράγματα για τα ιθαγενή είδη.



-1

Τα αλιευτικά εργαλεία υφίστανται ζημιές και τα παραδοσιακά αλιεύματα γίνονται δυσεύρετα.



-1

Οι μικρές κλίμακας ψαράδες πλήττονται περισσότερο από την απώλεια εισοδήματος.



-1

Οι διαταραγμένες αλυσίδες εφοδιασμού μειώνουν την ποιότητα των θαλασσινών και την επισιτιστική ασφάλεια.

1 Απαιτείτε έλεγχο DNA και ψηφιακή ιχνηλάτηση για όλα τα προϊόντα θαλασσινών.



+2

Ο έλεγχος DNA εξασφαλίζει ότι τα θαλασσινά ταυτοποιούνται σωστά και βοηθά στην παύση της πώλησης παράνομων ή απειλούμενων ψαριών.



-1

Η νέα τεχνολογία και οι έλεγχοι κάνουν τα πράγματα πιο ακριβά για τους πωλητές.



+2

Αυτό προστατεύει τους έντιμους παραγωγούς και ψαράδες και βοηθά τους ευάλωτους αγοραστές να παραμείνουν ασφαλείς.



+1

Αυτό μειώνει τους κινδύνους αλλεργίας και εξασφαλίζει ότι οι άνθρωποι ξέρουν τι τρώνε.

2 Ξεκινάτε μια εθνική εκστρατεία για να βοηθήσετε τον κόσμο να αναγνωρίζει εποχικά, τοπικά ψάρια.



+1

Η προώθηση τοπικών και εποχικών ψαριών στηρίζει την υπεύθυνη αλιεία και αποτρέπει την υπεραλίευση.



-1

Οι μεγάλες εκστρατείες κοστίζουν χρήματα και δεν αποφέρουν κέρδη άμεσα.



+1

Αυτό βοηθά τους μικρούς ψαράδες να πουλήσουν τα αλιεύματά τους και να ανταγωνιστούν τους μεγαλύτερους πωλητές.



+1

Αυτό ενθαρρύνει τον κόσμο να κάνει ασφαλέστερες, πιο υγιεινές επιλογές θαλασσινών.

3 Δημιουργείτε ένα αξιόπιστο σήμα «Mediterranean Verified» για ιχνηλάσιμα θαλασσινά.



+1

Το σήμα ενθαρρύνει την υπεύθυνη προμήθεια και τη σαφή σήμανση, μειώνοντας τις παράνομες και μη βιώσιμες πρακτικές.



+1

Αυτό κοστίζει λίγο για να λειτουργήσει, αλλά αυξάνει την αξία των πιστοποιημένων θαλασσινών.



+1

Το σήμα χτίζει εμπιστοσύνη και ανταμείβει τους ψαράδες που ακολουθούν τους κανόνες.



+1

Αυτό κάνει τα θαλασσινά ασφαλέστερα για κατανάλωση βελτιώνοντας την ιχνηλασιμότητα και τη διαφάνεια.

1 Επιβάλλετε αυστηρές αλιευτικές ποσοτώσεις και εποχικές απαγορεύσεις.



+2

Τα ιχθυοποθέματα ανακάμπτουν, βοηθώντας στην εξασφάλιση των θαλάσσιων οικοσυστημάτων.



-1

Οι ψαράδες κερδίζουν λιγότερα βραχυπρόθεσμα, αλλά μπορούν να ωφεληθούν αργότερα αν τα αποθέματα επανέλθουν στο φυσιολογικό.



-2

Χωρίς βοήθεια, οι μικρές κλίμακας ψαράδες χάνουν τα περισσότερα.



Καμία άμεση επίδραση στην υγεία.

-

2 Προωθείτε τη βιώσιμη υδατοκαλλιέργεια ιθαγενών ειδών.



+1

Αν γίνει βιώσιμα, αυτό ανακουφίζει την πίεση στα άγρια ψάρια, ειδικά όταν καλλιεργούνται μόνο ιθαγενή είδη.



+2

Αυτό ενισχύει τις τοπικές θέσεις εργασίας και την παραγωγή τροφίμων, μειώνοντας την εξάρτηση από τις εισαγωγές.



-

Οι νέες θέσεις εργασίας βοηθούν κάποιους, αλλά άλλοι, όπως οι μικροί ψαράδες, μπορεί να δυσκολεύονται.



+1

Αν και η θεραπευτική αξία διαφέρει από τα άγρια ψάρια, αυτή η λύση προσφέρει επισιτιστική ασφάλεια.

3 Ξεκινάτε ένα πρόγραμμα γαστρονομικής κληρονομιάς θαλασσινών για να στηρίξετε τη δημιουργικότητα και τη βιωσιμότητα στον γαστρονομικό τομέα.



+1

Η μικρότερη ζήτηση για υπεραλιευμένα είδη βοηθά στην προστασία της θάλασσας.



+2

Αυτό στηρίζει τα τοπικά εστιατόρια και τον τουρισμό μέσα από μια φρέσκια γαστρονομική ταυτότητα, προσελκύοντας διεθνή προσοχή.



+1

Αυτό τιμά τις πολιτιστικές παραδόσεις και τις μικρές επιχειρήσεις εστίασης και τουρισμού, αλλά δεν στηρίζει τους ντόπιους ψαράδες.



+1

Αυτό ενθαρρύνει ποικίλες, βιώσιμες διατροφές, αυξάνοντας τη μακροζωία.

1 Δημιουργείτε θαλάσσια κλιματικά καταφύγια και ζώνες απαγόρευσης αλιείας.



+2

Αυτό προστατεύει τα ευάλωτα είδη και δίνει στη θαλάσσια ζωή την ευκαιρία να προσαρμοστεί στις συνθήκες θέρμανσης.



-1

Οι ψαράδες μπορεί να χάσουν πρόσβαση σε ορισμένες περιοχές στην αρχή, αλλά τα αποθέματα μπορούν να ανακάμψουν με τον καιρό.



-2

Οι μικρότεροι ψαράδες υποφέρουν περισσότερο εκτός αν λάβουν στήριξη.



+1

Η προστασία των κοραλλιών, του πλαγκτόν και των μυδιών βοηθά να διατηρηθεί σταθερή και θρεπτική η προσφορά θαλασσινών.

2 Στηρίζετε την έρευνα και την προσαρμογή για τις πληγείσες αλιείες και υδατοκαλλιέργειες.



+1

Τα αποτελέσματα της έρευνας μειώνουν την πίεση στην άγρια ζωή.



-1

Η έρευνα απαιτεί χρήματα, αλλά τα οφέλη δεν είναι άμεσα.



+1

Αυτό δίνει την ευκαιρία σε μικρές επιχειρήσεις να προσαρμοστούν στην κλιματική αλλαγή.



-

Καμία άμεση επίδραση στην υγεία.

3 Ξεκινάτε ένα μεσογειακό σύμφωνο κλιματικής δράσης για τη θάλασσα.



+2

Η διεθνής συνεργασία μπορεί να βοηθήσει στην προστασία ειδών και βιότοπων σε όλη τη Μεσόγειο.



+1

Οι κοινοί κανόνες και τα σχέδια δράσης μπορούν να στηρίξουν μακροπρόθεσμα την αλιεία και τον τουρισμό.



+1

Αυτό ενθαρρύνει τη συνεργασία μεταξύ χωρών και δίνει στις μικρότερες κοινότητες τη δυνατότητα να δράσουν.



+1

Ο καλύτερος περιφερειακός σχεδιασμός μπορεί να εξασφαλίσει καθαρά, υγιεινά θαλασσινά για όλους.

Βαλτική Θάλασσα

1

1 Επιβάλλετε αυστηρούς κανόνες για τον περιορισμό των απορροών από τη γεωργία και τις πόλεις.



+1

Αυτό βελτιώνει την ποιότητα του νερού και βοηθά στην προστασία των θαλάσσιων οικοσυστημάτων.



-1

Αυτό προκαλεί υψηλότερο κόστος στους αγρότες και τις πόλεις για τη βελτίωση των συστημάτων τους.



-1

Τα μικρότερα αγροκτήματα και οι τοπικές αρχές μπορεί να δυσκολευτούν να τηρήσουν τους νέους κανόνες.



+1

Η λιγότερη τοξική ρύπανση στις παράκτιες περιοχές μειώνει τον κίνδυνο σοβαρών προβλημάτων υγείας, ιδίως νευρολογικών παθήσεων.

2 Αναβαθμίζετε τις μονάδες επεξεργασίας λυμάτων για να μειώσετε τις απορρίψεις.



+1

Αυτό μειώνει μία από τις κύριες πηγές ρύπανσης, βοηθώντας τα οικοσυστήματα να ανακάμψουν.



-

Είναι ακριβό στην αρχή, αλλά εξοικονομεί χρήματα μακροπρόθεσμα αποτρέποντας προβλήματα υγείας και περιβαλλοντικές ζημιές.



+1

Αυτό παρέχει πρόσβαση σε καθαρό νερό για όλους και βοηθά στην προστασία των κοινοτήτων.



+1

Η καλύτερη ποιότητα νερού βελτιώνει τη δημόσια υγεία, συμπεριλαμβανομένης της ψυχικής υγείας.

3 Ξεκινάτε μια εκστρατεία ευαισθητοποίησης με ανταμοιβές ώστε όλοι να μειώσουν εθελοντικά τη ρύπανση.



-1

Η θαλάσσια ζωή συνεχίζει να υποφέρει αν η πρόοδος είναι πολύ αργή ή άνιση.



-

Καμία άμεση επίδραση.



+1

Αυτό ενθαρρύνει τη συλλογική δράση χωρίς να τιμωρεί κανέναν.



-1

Αν η δράση είναι πολύ αργή, τα τοξικά προϊόντα παραμένουν στο νερό και οι άνθρωποι παραμένουν σε κίνδυνο.

1 Προσθέτετε εποχικά ή γεωγραφικά όρια αλιείας σε θορυβώδεις ζώνες.



+1

Η ρέγγα μπορεί να ξεκουραστεί και να αναπαραχθεί καλύτερα σε πιο ήσυχες περιοχές, βοηθώντας τον πληθυσμό της να αυξηθεί ξανά.



-

Η λιγότερη αλιεία σε ορισμένα μέρη θα μειώσει τα βραχυπρόθεσμα έσοδα, αλλά βοηθά να παραμείνει διαθέσιμη η ρέγγα στο μέλλον.



+1

Αυτό βοηθά στην προστασία των πολιτιστικών παραδόσεων και εξασφαλίζει μακροπρόθεσμη πρόσβαση στη ρέγγα για τους ντόπιους ψαράδες και τις κοινότητες.



+1

Τα λιγότερο αγχωμένα ψάρια είναι πιο θρεπτικά. Αυτό προστατεύει επίσης αυτή την υγιεινή τοπική πηγή τροφής για τις μελλοντικές γενιές.

2 Ενθαρρύνετε πιο ήσυχους κινητήρες και εξοπλισμό για την αλιεία και τη ναυτιλία.



+2

Με λιγότερο θόρυβο, η ρέγγα ζει σε ένα ασφαλέστερο, πιο ήρεμο περιβάλλον και μπορεί να ευδοκιμήσει.



+1

Οι νέες αθόρυβες τεχνολογίες βοηθούν στον εκσυγχρονισμό της αλιευτικής και ναυτιλιακής βιομηχανίας και τις κρατούν ανταγωνιστικές.



-1

Ορισμένοι μικρής κλίμακας ψαράδες μπορεί να δυσκολευτούν να αντέξουν οικονομικά νέα αθόρυβα σκάφη ή εξοπλισμό.



+1

Οι πιο υγιείς ρέγγες σημαίνουν καλύτερη θρεπτική αξία για όσους τις τρώνε.

3 Ενθαρρύνετε τον κόσμο να καταναλώνει πιο ποικίλα θαλασσινά, ώστε να βασίζεται λιγότερο στη ρέγγα.



+1

Η μείωση της πίεσης στη ρέγγα βοηθά στην προστασία της ισορροπίας της θαλάσσιας ζωής, ακόμη κι αν ο θόρυβος παραμένει πρόβλημα.



+2

Περισσότερα είδη θαλασσινών σημαίνουν περισσότερες επιχειρηματικές ευκαιρίες για ψαράδες, εστιατόρια και αγορές τροφίμων.



+1

Οι μικρής κλίμακας ψαράδες μπορούν να διαφοροποιήσουν τα έσοδά τους από άλλα είδη.



+1

Μια ευρύτερη ποικιλία θαλασσινών μπορεί να σημαίνει καλύτερη διατροφή.

1 Επενδύετε στην απομάκρυνση φυκιών και στην αύξηση του οξυγόνου για να αποτρέψετε νεκρές ζώνες.



+1

Περισσότερο οξυγόνο στο νερό βοηθά τα ψάρια και τα θαλάσσια ζώα να ζουν και να μεγαλώνουν.



-1

Αυτά τα έργα κοστίζουν πολύ και δεν λύνουν το πρόβλημα στην πηγή του.



+1

Αυτό βοηθά τους ψαράδες και τις παράκτιες κοινότητες φέρνοντας πίσω τα ψάρια και περιορίζοντας τις ζημιές από τα φύκια σε σκάφη και εξοπλισμό.



+1

Το καθαρότερο νερό σημαίνει λιγότερες τοξίνες και καλύτερες συνθήκες για τα θαλασσινά και το κολύμπι.

2 Προωθείτε τη βιώσιμη γεωργία στη στεριά για να περιορίσετε την απορροή λιπασμάτων.



+2

Το σταμάτημα της ρύπανσης στην πηγή διατηρεί τη θάλασσα υγιέστερη και προστατεύει τα παράκτια και θαλάσσια οικοσυστήματα.



-1

Οι αγρότες χρειάζονται οικονομική στήριξη και χρόνο για να αλλάξουν τον τρόπο εργασίας τους.



-1

Οι μικρές κλίμακες αγρότες δυσκολεύονται περισσότερο να προσαρμοστούν.



+1

Το πιο υγιές νερό, τρόφιμα και περιβάλλον βοηθούν τους ανθρώπους να νιώθουν καλύτερα και ασφαλέστερα.

3 Στηρίζετε την αποκατάσταση των παράκτιων υγρότοπων ως φίλτρα ανάμεσα στη στεριά και τη θάλασσα.



+2

Οι υγρότοποι λειτουργούν ως φυσικά φίλτρα, απορροφώντας τα περιττά θρεπτικά συστατικά, και είναι επίσης πλούσιοι βιότοποι για ψάρια, πουλιά και ασπόνδυλα.



-

Η αποκατάσταση των υγρότοπων κοστίζει πολύ, αλλά μπορεί επίσης να φέρει νέο εισόδημα μέσω του οικότουρισμού, για παράδειγμα.



+1

Βοηθά τόσο τις παράκτιες όσο και τις ενδοχώριες κοινότητες μέσω των υπηρεσιών οικοσυστήματος των υγρότοπων.



+1

Λιγότερα φύκια σημαίνει καθαρότερο νερό και λιγότερους κινδύνους για την υγεία των ανθρώπων.



1 Εφαρμόζετε αυστηρότερους κανόνες αλιείας ώστε οι πληθυσμοί των ψαριών να μπορέσουν να ανακάμψουν.



+2

Αυτό δίνει στα ιχθυοποθέματα και τους βιότοπους χρόνο να ανακάμψουν και να δυναμώσουν.



+1

Οι ψαράδες μπορεί να κερδίζουν λιγότερα για ένα διάστημα, αλλά αυτό βοηθά να διατηρηθούν ασφαλείς οι θέσεις εργασίας στην αλιεία στο μέλλον.



+1

Αυτό στηρίζει ένα καλύτερο μέλλον για τους ψαράδες ενθαρρύνοντάς τους να αλιεύουν πιο ποικίλα είδη και βοηθώντας τις μικρότερες αλιευτικές επιχειρήσεις.



-

Καμία άμεση επίδραση.

2 Ξεκινάτε έργα αποκατάστασης βιότοπων μεγάλης κλίμακας σε βασικές περιοχές.



+2

Βοηθά περιοχές όπου τα ψάρια χρειάζεται να αναπαράχθουν και να μεγαλώσουν, βοηθώντας τη θαλάσσια ζωή να επιστρέψει.



-1

Είναι ακριβό στην εκκίνηση και τη συντήρηση, και χρειάζεται χρόνος πριν φανούν τα αποτελέσματα.



-

Ως επί το πλείστον ουδέτερο, εκτός αν εμπλέκονται οι τοπικές κοινότητες ή αποκτούν θέσεις εργασίας από το έργο.



+1

Η υγιέστερη θάλασσα σημαίνει καλύτερης ποιότητας θαλασσινά με τον καιρό.

2 Προωθείτε επιλεκτικά αλιευτικά εργαλεία που είναι ασφαλέστερα για τη φύση, αλλά επιτρέπουν ακόμη την αλιεία.



+1

Τα νέα εργαλεία προστατεύουν τον βυθό της θάλασσας και αποφεύγουν την ακούσια αλιεία ειδών.



+1

Οι ψαράδες μπορούν να συνεχίσουν να εργάζονται και μπορεί να πιάνουν προϊόν υψηλότερης ποιότητας, αλλά τα νέα εργαλεία κοστίζουν χρήματα.



-1

Οι μικροί ψαράδες μπορεί να μην έχουν την οικονομική δυνατότητα για τα εργαλεία ή να χρειάζονται εκπαίδευση για να τα χρησιμοποιήσουν.



-

Καμία άμεση επίδραση στην υγεία.

1 Αυξάνετε την επιβολή και τις ποινές για τη μη δηλωμένη αλιεία.



+1

Αυτό προστατεύει τα ψάρια εξασφαλίζοντας ότι λιγότερα αλιεύονται χωρίς να δηλώνονται.



-1

Οι αυστηροί κανόνες μπορεί να δυσκολέψουν την αλιεία στην αρχή και να κοστίσουν πολύ στην επιβολή τους.



+1

Δίκαιο για τους ψαράδες που ήδη ακολουθούν τους κανόνες.



+1

Η καλύτερη ιχθυοασιμότητα σημαίνει ασφαλέστερα θαλασσινά και λιγότερες πιθανότητες κατανάλωσης λανθασμένα σημασμένων ψαριών (κάτι που μπορεί να είναι επικίνδυνο σε περίπτωση αλλεργίας).

2 Συνεργάζεστε με τους ψαράδες για τη συλλογή καλύτερων δεδομένων και προσφέρετε ανταμοιβές για τη δήλωση των αλιευμάτων.



-1

Αν δεν ακολουθήσουν όλοι οι ψαράδες εθελοντικά το σχέδιο, μπορεί να μην λειτουργήσει αρκετά καλά.



+1

Οι ψαράδες μπορούν να συνεχίσουν να εργάζονται και να αρχίσουν να χτίζουν καλύτερες συνήθειες δήλωσης.



+1

Αυτό χτίζει εμπιστοσύνη, κοινή ευθύνη και αίσθημα ιδιοκτησίας μεταξύ των παράκτιων κοινοτήτων.



-

Καμία άμεση επίδραση.

3 Χρησιμοποιείτε τεχνολογία όπως κάμερες και ψηφιακά ημερολόγια για να παρακολουθείτε τι αλιεύεται στα σκάφη.



+2

Δίνει σαφή δεδομένα σε πραγματικό χρόνο για την προστασία των ιχθυοποθεμάτων και τη μείωση της παράνομης ή επιβλαβούς αλιείας.



-1

Ακριβή η εγκατάσταση και λειτουργία των συστημάτων.



-2

Αυτό εγείρει ζητήματα ιδιωτικότητας, με ορισμένους ψαράδες να νιώθουν ότι παρακολουθούνται συνεχώς.



-

Καμία άμεση επίδραση.



Μαύρη Θάλασσα

1

1 Ενθαρρύνετε τις αλιείες να χρησιμοποιούν αγκίστρια αντί για δίχτυα στις πληγείσες περιοχές.



-2

Οι μέδουσες συνεχίζουν να ανθίζουν, επηρεάζοντας την αναπαραγωγή των ιθαγενών ειδών.



+1

Η αλιεία δεν σταματά και οι ψαράδες διατηρούν εισόδημα, αλλά υπάρχουν λιγότερα είδη για αλίευση, οπότε οι τιμές των θαλασσινών ανεβαίνουν.



-2

Οι μικρότεροι ψαράδες δεν έχουν την οικονομική δυνατότητα για νέα εργαλεία και βρίσκονται σε μειονεκτική θέση. Τα ακριβότερα θαλασσινά δυσκολεύουν τις οικογένειες χαμηλού εισοδήματος να αγοράσουν ψάρια.



-1

Ο αριθμός των κολυμβητών που τσιμπούνται από μέδουσες συνεχίζει να αυξάνεται.

2 Αναπτύσσετε οικονομικές χρήσεις για τις μέδουσες, όπως προϊόντα διατροφής, φαρμακευτικά προϊόντα ή λιπάσματα.



+2

Ο πληθυσμός των μεδουσών μειώνεται και τα ιθαγενή είδη μπορούν να ευδοκιμήσουν ξανά.



+2

Νέες θέσεις εργασίας και επιχειρήσεις αναπτύσσονται από τα προϊόντα μεδουσών.



+2

Δημιουργούνται τοπικές θέσεις εργασίας και οι ψαράδες μπορούν να επιστρέψουν στην κανονική τους δραστηριότητα.



+1

Λιγότεροι κολυμβητές τσιμπούνται. Νέα φαρμακευτικά προϊόντα με βάση τις μέδουσες εμφανίζονται στην αγορά.

3 Εφαρμόζετε αυστηρότερο έλεγχο του νερού έρματος από τα πλοία για να αποτρέψετε την περαιτέρω εισαγωγή χωροκατακτητικών μεδουσών.



-1

Αυτό επιβραδύνει το πρόβλημα, αλλά δεν διορθώνει τις μέδουσες που υπάρχουν ήδη.



-2

Τα πλοία και οι ψαράδες αντιμετωπίζουν καθυστερήσεις και περισσότερους κανόνες, ενώ οι μέδουσες συνεχίζουν να προκαλούν προβλήματα. Οι τιμές των θαλασσινών ανεβαίνουν.



-2

Οι μικρές κλίμακας ψαράδες δυσκολεύονται περισσότερο. Οι υψηλότερες τιμές θαλασσινών είναι δύσκολες για τις οικογένειες χαμηλού εισοδήματος.



-

Καμία σημαντική άμεση επίδραση.

1 Αυξάνετε την επιβολή και τις ποινές για την παράνομη αλιεία.



+2

Οι αυστηρότεροι έλεγχοι σημαίνουν ότι λιγότερα ψάρια αλιεύονται άδικα, οπότε τα είδη μπορούν να ανακάμψουν.



-2

Η επιτήρηση και οι περιπολίες είναι ακριβές, ακόμη κι αν βοηθούν στην προστασία των ιχθυοαποθεμάτων μακροπρόθεσμα.



+1

Οι έντιμοι ψαράδες προστατεύονται από τον αθέμιτο ανταγωνισμό.



+1

Η καλύτερη ιχθυοαλιευτικότητα σημαίνει ασφαλέστερα θαλασσινά για όλους.

2 Στηρίζετε τις νόμιμες αλιευτικές δραστηριότητες με κίνητρα.



+1

Η ενθάρρυνση βιώσιμων πρακτικών βοηθά τους πληθυσμούς των ψαριών να αυξηθούν με τον καιρό.



-1

Η παροχή επιδοτήσεων κοστίζει χρήματα βραχυπρόθεσμα.



+2

Οι ψαράδες που ακολουθούν τους κανόνες, ειδικά οι μικρές κλίμακας, ανταμείβονται και στηρίζονται.



+1

Οι ασφαλέστερες αλιευτικές πρακτικές βοηθούν να παραμείνουν καθαρά και ιχνηλάσιμα τα θαλασσινά.

3 Συνεργάζεστε με γειτονικές χώρες για να βελτιώσετε τον έλεγχο.



+1

Καθώς τα είδη μεταναστεύουν εντός της Μαύρης Θάλασσας, η διασυνοριακή συνεργασία βοηθά στην προστασία των θαλάσσιων ζώων.



+1

Ο διαμοιρασμός περιπολιών και πληροφοριών εξοικονομεί χρήματα και κάνει την αλιευτική οικονομία πιο σταθερή.



+1

Όλοι ακολουθούν τους ίδιους κανόνες, κάτι που φαίνεται δίκαιο και χτίζει εμπιστοσύνη.



+1

Η καλύτερη παρακολούθηση σημαίνει ασφαλέστερα θαλασσινά σε όλη την περιοχή.



1 Εφαρμόζετε αυστηρότερες αλιευτικές ποσοτώσεις για να προστατεύσετε τα αποθέματα γαύρου.



+1

Οι πληθυσμοί του γαύρου έχουν την ευκαιρία να ανακάμψουν, κάτι που βοηθά και ολόκληρο το οικοσύστημα.



-1

Με λιγότερους γαύρους για αλίευση, οι ψαράδες χάνουν μια βασική πηγή εισοδήματος βραχυπρόθεσμα.



+1

Αυτό προστατεύει τη μακροπρόθεσμη πρόσβαση στον γαύρο, ειδικά για τους μικρούς ψαράδες.



+1

Ο μικρότερος κίνδυνος υπεραλίευσης και μη ρυθμιζόμενων αλιευμάτων εξασφαλίζει την ποιότητα των θαλασσινών και τη μακροπρόθεσμη πρόσβαση στον γαύρο για τους καταναλωτές.

2 Προωθείτε εναλλακτικά είδη για να μειώσετε την εξάρτηση από τον γαύρο.



+1

Η μείωση της πίεσης στον γαύρο βοηθά στην εξισορρόπηση του θαλάσσιου διατροφικού συστήματος.



+1

Ανοίγουν νέες αγορές για άλλα είδη, προσφέροντας νέες επιχειρηματικές ευκαιρίες.



-1

Ορισμένοι παραδοσιακοί ψαράδες γαύρου μπορεί να δυσκολευτούν να αλλάξουν τις συνήθειες ή τον εξοπλισμό τους.



+1

Η κατανάλωση μεγαλύτερης ποικιλίας θαλασσινών μπορεί να οδηγήσει σε καλύτερη διατροφή.

3 Επενδύετε στην υδατοκαλλιέργεια ως συμπλήρωμα της αλιείας.



+1

Η ιχθυοκαλλιέργεια βοηθά στη μείωση της πίεσης στα άγρια αποθέματα γαύρου.



+1

Αυτό δημιουργεί νέες θέσεις εργασίας και εξασφαλίζει σταθερή προσφορά γαύρου.



-1

Η μετάβαση στην υδατοκαλλιέργεια κινδυνεύει να αφήσει πίσω τους μικρές κλίμακας ψαράδες.



-

Καμία άμεση επίδραση.

1 Ενθαρρύνετε τους ψαράδες να αλιεύουν αυτό το σαλιγκάρι, χρησιμοποιώντας επιλεκτικά εργαλεία που δεν βλάπτουν άλλα ζώα ή τον βυθό.



+1

Άλλα θαλάσσια ζώα και ο βυθός παραμένουν ασφαλή, ενώ ο πληθυσμός της *Rapana venosa* μειώνεται.



+2

Οι ψαράδες κερδίζουν χρήματα πουλώντας τη *Rapana* ως νέο προϊόν θαλασσινών.



-1

Οι μικρότεροι ψαράδες μπορεί να μην έχουν την οικονομική δυνατότητα για τον ειδικό εξοπλισμό που χρειάζεται για να συμμετάσχουν.



-

Καμία σημαντική επίδραση στην υγεία.

2 Επιλέγεται να μην δράσετε, πιστεύοντας ότι η φύση πάντα βρίσκει τον δρόμο της.



-2

Η κατάσταση χειροτερεύει, φέρνοντας ιθαγενή είδη όπως τα στρείδια και τα μύδια στα πρόθυρα της εξαφάνισης.



-2

Οι ψαράδες χάνουν εισόδημα καθώς τα μύδια, τα στρείδια και άλλα πληγέντα είδη εξαφανίζονται.



-1

Οι παράκτιες κοινότητες και οι μικρές κλίμακας ψαράδες πλήττονται περισσότερο.



-1

Με λιγότερες τοπικές επιλογές θαλασσινών διαθέσιμες, οι άνθρωποι τρώνε λιγότερη υγιεινή θαλάσσια τροφή.

3 Ενθαρρύνετε τη δημιουργία νέων προϊόντων με χρήση του θαλάσσιου σαλιγκαριού.



+1

Αυτό βοηθά στον έλεγχο της εξάπλωσης αυτού του θαλάσσιου σαλιγκαριού και δίνει στα ιθαγενή είδη την ευκαιρία να ανακάμψουν.



+2

Μια νέα βιομηχανία αναπτύσσεται και τα προϊόντα *Rapana* μπορούν ακόμη και να εξαχθούν.



+1

Δημιουργούνται τοπικές θέσεις εργασίας από τις νέες επιχειρήσεις.



+1

Τα σαλιγκάρια χρησιμοποιούνται για τη δημιουργία νέων φαρμακευτικών προϊόντων.



1 Επιβάλλετε αυστηρότερες αλιευτικές ποσοτώσεις και παρακολούθηση.



+2

Αυτό μειώνει την αλιευτική πίεση, δίνοντας στο καλκάνι χρόνο να ανακάμψει και βοηθώντας το οικοσύστημα να παραμείνει ισορροπημένο.



-1

Οι ψαράδες που βασίζονται στο καλκάνι μπορεί να κερδίζουν λιγότερα βραχυπρόθεσμα.



-1

Οι μικρής κλίμακας ψαράδες μπορεί να πληγούν περισσότερο από τους νέους κανόνες.



+1

Η προστασία των αποθεμάτων καλκανιού τώρα σημαίνει ότι οι άνθρωποι μπορούν να συνεχίσουν να τρώνε αυτό το θρεπτικό ψάρι στο μέλλον.

2 Προωθείτε την αλιεία και κατανάλωση εναλλακτικών ειδών με πιο υγιή αποθέματα.



+1

Η μικρότερη πίεση στο καλκάνι το βοηθά να ανακάμψει και προωθεί πιο ισορροπημένη εκμετάλλευση των θαλάσσιων πόρων.



+1

Αυτό ανοίγει νέες αγορές για λιγότερο γνωστά ψάρια, βοηθώντας τον τομέα των θαλασσινών να προσαρμοστεί.



+1

Οι ψαράδες μπορούν να συνεχίσουν να εργάζονται στρέφοντας σε νέα είδη χωρίς να εξαντλούν τα αποθέματα καλκανιού.



+1

Μια πιο ποικίλη διατροφή θαλασσινών μπορεί να βελτιώσει την υγεία και τη διατροφή.

3 Επενδύετε στην καλλιέργεια καλκανιού για να μειώσετε την πίεση στους άγριους πληθυσμούς.



-1

Αν δεν γίνει σωστή διαχείριση, τα ιχθυοτροφεία ενέχουν κινδύνους όπως ρύπανση από τις τροφές ή διαφυγή εκτρεφόμενων ψαριών.



+1

Η υδατοκαλλιέργεια δημιουργεί νέο εισόδημα και θέσεις εργασίας στην περιοχή.



-

Η καλλιέργεια δημιουργεί σταθερές θέσεις εργασίας αλλά μπορεί να μην ωφελεί τους μικρής κλίμακας ψαράδες.



-1

Υπάρχει κίνδυνος τα νέα ιχθυοτροφεία να έχουν κακή διαχείριση λόγω έλλειψης εμπειρίας. Πιθανά προβλήματα περιλαμβάνουν παράσιτα ή κακή χρήση αντιβιοτικών.

ΑΤΛΑΝΤΙΚΟΣ ΩΚΕΑΝΟΣ / Μάγχη / Βόρεια Θάλασσα



1

1 Κλείνετε την αλιεία αυτού του είδους εφαρμόζοντας ένα μορατόριουμ.



+2

Οι πληθυσμοί του μπακαλιάρου έχουν περισσότερο χρόνο να αυξηθούν.



-2

Αυτό είναι μεγάλη απώλεια εισοδήματος για ολόκληρη τη βιομηχανία θαλασσινών, όχι μόνο για τους ψαράδες.



-1

Οι μικροί ψαράδες και οι φτωχότερες οικογένειες πλήττονται περισσότερο.



-1

Οι άνθρωποι δεν μπορούν πλέον να αποκτήσουν αυτό το φθηνό, υγιεινό ψάρι, που είναι δημοφιλής πηγή πρωτεΐνης και υγιεινών λιπαρών.

2 Μειώνετε τις αλιευτικές ποσοτώσεις μπακαλιάρου.



+1

Οι μπακαλιάρου έχουν περισσότερες πιθανότητες να αναπαραχθούν.



-1

Οι ψαράδες πίνουν λιγότερα και κερδίζουν λίγο λιγότερα προς το παρόν.



+1

Αυτό βοηθά στην προστασία της πρόσβασης στον μπακαλιάρου για τις μελλοντικές γενιές και για τους μικρούς ψαράδες των οποίων η ζωή εξαρτάται από αυτόν.



-

Καμία σημαντική επίδραση.

3 Παρέχετε επιδοτήσεις στους ψαράδες για να υιοθετήσουν εργαλεία που μειώνουν τα παρεμπιπτόντα αλιεύματα μπακαλιάρου.



+1

Λιγότεροι μπακαλιάρου αλιεύονται κατά λάθος.



-

Οι ψαράδες ξοδεύουν χρήματα σε εργαλεία, αλλά συνεχίζουν να κερδίζουν από την αλιεία.



+1

Αυτό βοηθά τους ψαράδες να αλλάξουν χωρίς να χάσουν τις δουλειές τους.



-

Καμία σημαντική επίδραση.

1 Ζητάτε από τους καλλιεργητές να καλλιεργήσουν φύκια κελφ για να βοηθήσουν το νερό να γίνει λιγότερο όξινο.



+2

Τα φύκια κελφ μειώνουν το CO₂ στο νερό, μετριάζοντας τις επιπτώσεις της οξύτητας στις καλλιέργειες οστρακοειδών και παρέχοντας βιότοπο για θαλάσσια ζώα.



+1

Οι καλλιεργητές μπορούν να πουλήσουν τα φύκια και να κερδίσουν περισσότερα χρήματα.



+1

Αυτό είναι φθηνό και εύκολο, οπότε όλα τα αγροκτήματα μπορούν να το δοκιμάσουν, ακόμη και τα μικρά.



+1

Τα φύκια κελφ γίνονται διαθέσιμα στην αγορά. Είναι καλή πηγή ιωδίου, που είναι σημαντικό για τη λειτουργία του θυρεοειδούς.

2 Συνεργάζεστε με επιστήμονες για να δοκιμάσετε πιο ανθεκτικές ποικιλίες στρείδιών που αντέχουν καλύτερα το όξινο νερό.



+1

Τα στρείδια παραμένουν δυνατά ακόμη και σε όξινο νερό.



-

Κοστίζει χρήματα η αλλαγή, αλλά θα αποδώσει αργότερα.



-1

Τα μεγαλύτερα αγροκτήματα μπορεί να έχουν καλύτερη πρόσβαση σε αυτά τα στρείδια απ' ό,τι οι μικροί παραγωγοί.



-

Καμία σημαντική επίδραση.

3 Ενθαρρύνετε τους καλλιεργητές να ελέγχουν το νερό και να προσθέτουν φυσικά προϊόντα όπως θρυμματισμένα κοχύλια ή ασβεστόλιθο για να διορθώσουν το pH.



+1

Βοηθά τα μικρά στρείδια να επιβιώσουν και να μεγαλώσουν στα εκκολαπτήρια.



-1

Ο εξοπλισμός και η συντήρηση για να γίνει αυτό είναι ακριβά.



-1

Μόνο τα μεγαλύτερα αγροκτήματα μπορεί να έχουν την οικονομική δυνατότητα για τα εργαλεία χωρίς επιδοτήσεις.



-

Καμία σημαντική επίδραση.

1 Κρατάτε τα πράγματα ίδια.



-2

Οι εκπομπές CO2 από τις μεταφορές συμβάλλουν στην κλιματική αλλαγή, επηρεάζοντας έμμεσα τα θαλάσσια οικοσυστήματα.



+1

Είναι φθηνότερο να μείνουν τα πράγματα ως έχουν.



-1

Οι ντόπιοι ψαράδες δεν αποκτούν θέσεις εργασίας από το καθάρισμα γαριδών.



-

Καμία σημαντική επίδραση.

2 Βοηθάτε στην εγκατάσταση μηχανών για το καθάρισμα γαριδών κοντά στο σημείο αλίευσής τους.



+1

Οι λιγότερες μεταφορές σημαίνουν λιγότερες εκπομπές CO2, κάτι που συμβάλλει στην επιβράδυνση της κλιματικής αλλαγής.



+2

Το κόστος αγοράς των μηχανών αντισταθμίζεται γρήγορα από τη δημιουργία τοπικών θέσεων εργασίας, συμβάλλοντας στην τοπική οικονομία.



-2

Οι μηχανές μειώνουν τον αριθμό των θέσεων εργασίας που θα μπορούσαν να δημιουργηθούν για τους ανθρώπους. Οι εργαζόμενοι στο Μαρόκο χάνουν τις δουλειές τους.



-

Καμία σημαντική επίδραση.

3 Επενδύετε σε κοινωνικούς συνεταιρισμούς με εργαζόμενους που καθαρίζουν χειρωνακτικά κοντά στην αλιευτική ζώνη.



+1

Μειώνει τις εκπομπές CO2 από τις μεταφορές καθαρίζοντας τοπικά.



-1

Οι μισθοί των εργαζομένων είναι υψηλότεροι στην Ευρώπη απ' ό,τι στο Μαρόκο, κάτι που κοστίζει περισσότερο για το ίδιο αποτέλεσμα.



+1

Βοηθά τους ντόπιους να βρουν δουλειές και να μάθουν δεξιότητες τοπικά, αλλά οι εργαζόμενοι στο Μαρόκο χάνουν τις δουλειές τους.



-1

Οι γαριδες μπορεί να γίνουν πολύ ακριβές για ορισμένες οικογένειες.

1 Μειώνετε δραστικά την παραγωγή πετρελαίου και φυσικού αερίου.



+2

Ο λιγότερος θόρυβος και ρύπανση βοηθούν τα θαλάσσια ζώα να ανακάμψουν.



-2

Πολλοί άνθρωποι χάνουν δουλειές και χρήματα στον τομέα πετρελαίου και φυσικού αερίου.



+1

Δείχνετε ισχυρή δέσμευση για την προστασία της φύσης και των μελλοντικών γενεών.



+1

Ένας καθαρότερος ωκεανός σημαίνει καλύτερη υγεία, ειδικά για τους ανθρώπους κοντά στην ακτή.

2 Ψάχνετε να αλιεύσετε το ίδιο είδος σε άλλες θάλασσες.



-1

Άλλες θάλασσες πλήττονται από την υπεραλίευση.



+1

Η αλιεία συνεχίζεται και φέρνει χρήματα σε νέα μέρη.



-1

Αυτό βλάπτει τόσο τις τοπικές όσο και τις μακρινές αλιευτικές κοινότητες.



-2

Η ρύπανση από τον τομέα πετρελαίου και φυσικού αερίου προκαλεί σοβαρά προβλήματα δημόσιας υγείας με τον καιρό στις παράκτιες κοινότητες.

3 Κάνετε συμφωνία με γειτονικές χώρες για να περιορίσετε τη ρύπανση και τον θόρυβο από το πετρέλαιο και το φυσικό αέριο.



+1

Η θαλάσσια ζωή νιώθει λιγότερο άγχος και μπορεί να ανακάμψει λίγο.



-

Καμία σημαντική επίδραση. Οι φορείς εκμετάλλευσης παραμένουν ενεργοί, κάτι που αντισταθμίζει το κόστος προσαρμογής.



+1

Οι δίκαιοι κανόνες βοηθούν στην προστασία της φύσης και των θέσεων εργασίας.



-

Καμία σημαντική επίδραση.

1 Απαγορεύετε από κοινού την αλιεία χτενιών κατά τις κρίσιμες περιόδους αναπαραγωγής.



+2

Τα χτένια έχουν χρόνο να μεγαλώσουν και να αναπαραχθούν.



-1

Οι ψαράδες χάνουν χρήματα κατά τη διάρκεια της απαγόρευσης και στις δύο χώρες.



+1

Οι κανόνες είναι ίδιοι για όλους, κάτι που είναι δικαιότερο και αποφεύγει τη δυσσρέσκεια μεταξύ των αλιευτικών κοινοτήτων.



-

Καμία σημαντική επίδραση.

2 Αφήνετε κάθε χώρα να αλιεύει με τους δικούς της κανόνες, αλλά θεσπίζετε ένα πρωτόκολλο αποκλιμάκωσης σε περίπτωση συγκρούσεων.



-1

Τα χτένια εξακολουθούν να βρίσκονται υπό υπερβολική πίεση.



+1

Οι ψαράδες συνεχίζουν να εργάζονται και να κερδίζουν χρήματα.



-2

Οι διαφορετικοί κανόνες προκαλούν θυμό και συγκρούσεις παρά το πρωτόκολλο αποκλιμάκωσης.



-

Καμία σημαντική επίδραση.

3 Δημιουργείτε ένα κοινό σχέδιο για τα χτένια με όρια και περιοχές που κλείνουν εναλλάξ.



+1

Τα χτένια επανέρχονται σιγά σιγά χάρη στα όρια.



+1

Χρειάζονται κάποιες αλλαγές, αλλά οι θέσεις εργασίας και τα χτένια παραμένουν ασφαλή μακροπρόθεσμα.



+2

Οι αλιευτικές κοινότητες συνεργάζονται και συγκρούονται λιγότερο.



-

Καμία σημαντική επίδραση.



Funded by
the European Union



PART OF THE

EU MISSIONS

RESTORE OUR OCEAN & WATERS