

«Δράσεις Προώθησης της
Επιχειρηματικότητας Νεοφυών
Επιχειρήσεων στο Δήμο
Πειραιά: Από το όραμα στη
δράση».



ΓΑΛΑΖΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Πώς ορίζεται η Γαλάζια Οικονομία;

Έχει επίκεντρο τη θάλασσα και τη γαλάζια ανάπτυξη και αναφέρεται σε ένα βιώσιμο οικονομικό μοντέλο με βάση τον ωκεανό, που χρησιμοποιεί περιβαλλοντικά καινοτόμες υποδομές, τεχνολογίες και πρακτικές, συμπεριλαμβανομένων θεσμικών και χρηματοδοτικών ρυθμίσεων.

Ενώ συνδέεται συνήθως με το θαλάσσιο περιβάλλον και παραδοσιακές δραστηριότητες όπως η αλιεία ή οι μεταφορές, συμπεριλαμβάνονται οικονομικές δραστηριότητες που δε δραστηριοποιούνται σε παράκτιες περιοχές αλλά έχουν έμμεση σχέση με τη Γαλάζια Οικονομία όπως η μεταποίηση και η μεταφορά θαλάσσιων προϊόντων.

Κύρια Χαρακτηριστικά

Κρίσιμο στοιχείο της γαλάζιας οικονομίας είναι η μείωση του αρνητικού περιβαλλοντικού αντίκτυπου των θαλάσσιων δραστηριοτήτων όπως:

- εκπομπές ρύπων
- απόρριψη επιβλαβών ουσιών

Η Γαλάζια Οικονομία συνδέεται με:

- **θαλάσσιο περιβάλλον και παραδοσιακές δραστηριότητες όπως:**
 - αλιεία
 - μεταφορές
- **τομείς που συνδέονται έμμεσα με την γαλάζια οικονομία όπως:**
 - μεταποίηση και
 - μεταφορά θαλάσσιων προϊόντων
- **παρουσιάζει αυξανόμενο αριθμό αναδυόμενων, καινοτόμων τομέων όπως:**
 - θαλάσσιες ανανεώσιμες πηγές ενέργειας
 - θαλάσσια βιοτεχνολογία



Στόχοι Γαλάζιας Οικονομίας ⁽¹⁾

- i. Βιώσιμη και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξη.
- ii. Προστασία των ακτών και των ωκεανών και μείωση των περιβαλλοντικών κινδύνων και των οικολογικών ελλείψεων.
- iii. Αντιμετώπιση του νερού, της ενέργειας και της ασφάλειας των τροφίμων.
- iv. Προστασία της υγείας, των μέσων διαβίωσης και της ευημερίας των ανθρώπων στην παράκτια ζώνη.
- v. Προώθηση μέτρων μετριασμού και προσαρμογής της κλιματικής αλλαγής που βασίζονται σε οικοσυστήματα.

Στόχοι Γαλάζιας Οικονομίας ⁽²⁾

- vi. Προώθηση της αειφόρου και ολοκληρωμένης ανάπτυξης των θαλάσσιων τομέων στο σύνολό τους.
- vii. Προώθηση της ανάπτυξης, της καινοτομίας, των θέσεων εργασίας και των επενδύσεων.
- viii. Προστασία των υγιών θαλασσών και των οικοσυστημάτων τους.



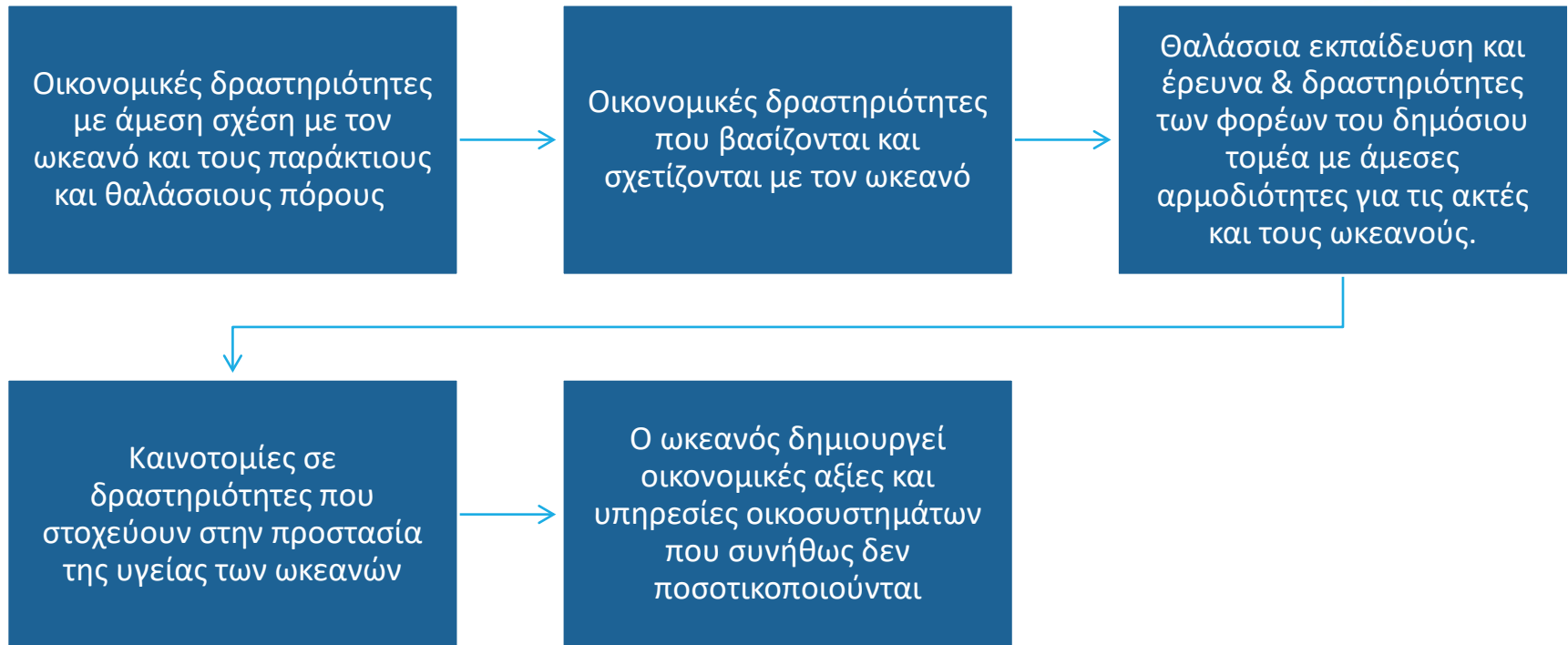
Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Στρατηγική Γαλάζιας Ανάπτυξης

- ❑ Η Γαλάζια Ανάπτυξη αποτελεί μια συντονισμένη πρωτοβουλία εκμετάλλευσης του αναξιοποίητου δυναμικού των ωκεανών, των θαλασσών και των ακτών της Ευρώπης με σκοπό την ανάπτυξη και τη δημιουργία θέσεων εργασίας, ενισχύοντας την ανταγωνιστικότητα της ΕΕ, την αποδοτικότητα των πόρων της, τη διατήρηση της βιοποικιλότητας και την προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος
- ❑ Η στρατηγική της Γαλάζιας Ανάπτυξης έχει σχεδιαστεί για να παρέχει υποστήριξη της έξυπνης, βιώσιμης και χωρίς αποκλεισμούς ανάπτυξης από τους ωκεανούς, τις θάλασσες και τις ακτές.
- ❑ Η επίτευξη των δυνατοτήτων που μπορεί να προσφέρει η Γαλάζια Ανάπτυξη στην Ευρώπη απαιτεί συγκεκριμένες δράσεις για την προώθηση της καινοτομίας και την υποστήριξη συγκεκριμένων αναπτυξιακών επιλογών.





Ποιο το εύρος της Γαλάζιας Οικονομίας;

Παραδείγματα

Δραστηριότητες που βασίζονται στον Ωκεανό

- Αλιεία και υδατοκαλλιέργεια
- Offshore πετρέλαιο και φυσικό αέριο
- Εξόρυξη
- Ναυτιλία/θαλάσσιες μεταφορές
- Θαλάσσιος τουρισμός
- Ωκεάνια ενέργεια
- Αφαλάτωση
- Θαλάσσιες κατασκευές

Δραστηριότητες που βασίζονται στον Ωκεανό

- Επεξεργασία θαλασσινών
- Θαλάσσια βιοτεχνολογία
- Αλάτι
- Ναυπήγηση
- Επισκευή πλοίων
- Λιμάνια
- Τουριστικά Θέρετρα
- Επικοινωνία
- Ναυτιλιακή Ασφάλιση και δίκαιο
- Θαλάσσιες τεχνικές υπηρεσίες

Δραστηριότητες των φορέων του δημοσίου

- Εθνική άμυνα
- Ακτοφυλακή
- Προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος
- Θαλάσσια έρευνα και ανάπτυξη

Δραστηριότητες προστασίας των Ωκεανών

- Θαλάσσερμα
- Διαχείριση χωροκατακτητικών ειδών
- Ενέργεια από απόβλητα
- συστήματα επεξεργασίας λυμάτων με χαμηλό αποτύπωμα

Οικονομικές Αξίες και Υπηρεσίες Οικοσυστημάτων

- Πολιτιστικές υπηρεσίες
- Δέσμευση άνθρακα
- Προστασία στην ακτή
- Βιότοπο για ψάρια και θαλάσσια ζωή
- Ανακύκλωση και αποθήκευση αποβλήτων
- Διαδικασίες ωκεανού που επηρεάζουν το κλίμα και τη βιοποικιλότητα.

Φορείς Χρηματοδότησης

Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή και ο όμιλος της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων, που αποτελείται από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Επενδύσεων (ETE)

Τα θεσμικά όργανα θα συνεργαστούν με τα κράτη μέλη για την κάλυψη των υφιστάμενων χρηματοδοτικών αναγκών

Το νέο Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας, Αλιείας και Υδατοκαλλιέργειας ([«BlueInvest»](#)) και του νέου ταμείου [«BlueInvest Fund»](#))

Επενδύσεις κρατών μελών για μια βιώσιμη γαλάζια που αφορούν την ανθεκτικότητα και την ανάκαμψη, καθώς και στα εθνικά τους επιχειρησιακά προγράμματα που συνδέονται με διάφορα ταμεία της ΕΕ από τώρα έως το 2027.

Ερευνητικό πρόγραμμα «Ορίζων Ευρώπη»



Ευρωπαϊκή Ένωση



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ

Τομείς Γαλάζιας Οικονομίας



Ο ΤΟΥΡΙΣΜΟΣ



ΘΑΛΑΣΣΙΕΣ
ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ



ΥΔΑΤΟΚΑΛΛΙΕΡΓ
ΕΙΑ



ΕΝΕΡΓΕΙΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Η στρατηγική
επικεντρώνεται σε
πέντε κύριους τομείς
της Γαλάζιας
οικονομίας:

- Υδατοκαλλιέργεια
- Παράκτιος και θαλάσσιος τουρισμός
- Θαλάσσια βιοτεχνολογία
- Ανανεώσιμη ενέργεια
- Ορυκτοί πόροι

Τονίζει τη συνάφεια
άλλων τομέων για
μεγαλύτερη αξία και
θέσεις εργασίας:

- Θαλάσσιες μεταφορές
- Είδη Αλιείας
- Ναυπηγική και επισκευή
- Offshore Πετρέλαιο και Αέριο

Τομείς Γαλάζιας Οικονομίας

Τομείς Γαλάζιας Οικονομίας

Ο πίνακας καταμερίζει τις διάφορες οικονομικές δραστηριότητες σε τομείς και υποτομείς της γαλάζιας οικονομίας.

Τομέας	Υποτομέας
Έμβιοι Θαλάσσιοι Πόροι	Πρωτογενής τομέας
	Επεξεργασία προϊόντων αλιείας
	Διανομή προϊόντων αλιείας
Άβιοι Θαλάσσιοι Πόροι	Πετρέλαιο και φυσικό αέριο
	Άλλα ορυκτά
Θαλάσσια ανανεώσιμη ενέργεια	Παράκτια αιολική ενέργεια
Δραστηριότητες λιμένων	Φορτία και αποθήκευση
	Έργα λιμένων και υδάτων
Ναυπήγηση και ναυπηγοεπισκευαστική δραστηριότητα	Ναυπηγική βιομηχανία
	Εξοπλισμός και μηχανήματα
Θαλάσσιες μεταφορές	Μεταφορές επιβατών
	Εμπορευματικές μεταφορές
	Υπηρεσίες μεταφορών
Παράκτιος και θαλάσσιος τουρισμός	Υπηρεσίες διαμονής
	Υπηρεσίες Μεταφορών
	Άλλες υπηρεσίες

Έμβιοι Θαλάσσιοι Πόροι

Περιλαμβάνει:

- 10 συλλογή ανανεώσιμων βιολογικών υλών,
- 10 μετατροπή αυτών σε τρόφιμα, ζωοτροφή, βιολογικά προϊόντα ή βιοκαύσιμο και
- 10 διανομή στην εφοδιαστική αλυσίδα.

Χωρίζεται στις κατηγορίες:

- 10 Πρωτογενής τομέας: αλιεία και ιχθυοκαλλιέργεια ψαριών, οστρακοειδών και μαλακίων
- 10 Επεξεργασία προϊόντων αλιείας, π.χ. συντήρηση
- 10 Διανομή προϊόντων αλιείας, π.χ. λιανική και χονδρική πώληση

➤ Απαρτίζεται από δύο βασικούς υποτομείς (και σε συνδεδεμένες δραστηριότητες) ως εξής:

- ❑ Πετρέλαιο και φυσικό αέριο (εξαγωγή αργού πετρελαίου, φυσικού αερίου και υποστηρικτικές δραστηριότητες για την εξαγωγή)
- ❑ Άλλοι πόροι/ορυκτά: λειτουργία κοιλωμάτων αμμοχάλικου, εξόρυξη πυλού και καολίνης και αλατιού, καθώς και υποστηρικτικές δραστηριότητες.

Άβιοι
Θαλάσσιοι
Πόροι

Θαλάσσια Ανανεώσιμη Ενέργεια

Περιλαμβάνει όλες τις ανανεώσιμες πηγές ενέργειας που μπορούν να παραχθούν στη θάλασσα, όπως:

Υπεράκτια αιολική ενέργεια,

Ωκεάνια ενέργεια,

Πλωτή ηλιακή φωτοβολταϊκή
ενέργεια

Αντιπροσωπεύει μια σημαντική πηγή πράσινης ενέργειας και μπορεί να συμβάλει σημαντικά στην ενεργειακή στρατηγική της ΕΕ.

Παρουσιάζει δυνατότητες:

Δημιουργίας οικονομικής ανάπτυξης
και θέσεων εργασίας,

Ενίσχυσης της ασφάλειας του
ενεργειακού εφοδιασμού

Ενίσχυσης της ανταγωνιστικότητας
μέσω της τεχνολογικής καινοτομίας.

Δραστηριότητες Λιμένων

- Οι λιμενικές δραστηριότητες διαδραματίζουν βασικό ρόλο στο εμπόριο, την οικονομική ανάπτυξη και τη δημιουργία θέσεων εργασίας.
- Οι Δραστηριότητες Λιμένων διακρίνονται περαιτέρω σε δύο βασικές κατηγορίες:
 - ❑ Φορτία και αποθήκευση
 - ❑ Έργα λιμένων και υδάτων, συνδεδεμένα με τη θαλάσσια μεταφορά



Ναυπήγηση και ναυπηγοεπισκευαστικές δραστηριότητες

Ναυπηγική βιομηχανία

- Κατασκευή πλοίων και πλωτών κατασκευών,
- Κατασκευή σκαφών αναψυχής και αθλητικών σκαφών,
- Επισκευή και συντήρηση πλοίων και σκαφών

Εξοπλισμός και μηχανήματα

- Κατασκευή καλωδίων, σχοινιών, νήματος και δικτυωμάτων,
- Κατασκευή υφασμάτων εκτός από ενδύματα,
- Κατασκευή αθλητικών ειδών,
- Κατασκευή κινητήρων και στροβίλων, εκτός από αεροσκάφη,
- Κατασκευή οργάνων μέτρησης, δοκιμών και πλοήγησης.

Θαλάσσιες Μεταφορές

Μεταφορές επιβατών

- Θαλάσσιες και παράκτιες θαλάσσιες μεταφορές επιβατών
- Εσωτερικές επιβατικές θαλάσσιες μεταφορές

Εμπορευματικές μεταφορές

- Θαλάσσιες και παράκτιες εμπορευματικές μεταφορές
- Εσωτερικές εμπορευματικές μεταφορές

Υπηρεσίες μεταφορών

- Ενοικίαση και εκμίσθωση εξοπλισμού θαλάσσιας μεταφοράς

Παράκτιος και Θαλάσσιος Τουρισμός

- Ο **παράκτιος τουρισμός** περιλαμβάνει όλες τις ψυχαγωγικές δραστηριότητες στην παραλία, π.χ. κολύμπι, ηλιοθεραπεία και άλλες δραστηριότητες για τις οποίες η γειτνίαση με τη θάλασσα είναι ένα πλεονέκτημα, όπως παραθαλάσσιοι περίπατοι και η παρακολούθηση άγριας ζωής.
- Ο **θαλάσσιος τουρισμός** καλύπτει δραστηριότητες με βάση το νερό και ναυτικά αθλήματα, όπως ιστιοπλοΐα, καταδύσεις και κρουαζιέρες.
- Τόσο ο παράκτιος όσο και ο θαλάσσιος τουρισμός συνδέεται με άλλες μορφές τουρισμού, όπως το **γαστρονομικό, τον πολιτιστικό, τον οικολογικό ή το συνεδριακό.**

Αναδυόμενοι τομείς στη Γαλάζια Οικονομία

➤ Πέραν των ‘παραδοσιακών’ τομέων της Γαλάζιας Οικονομίας, οι παρακάτω τομείς παρουσιάζουν έντονη ανοδική τάση και ευκαιρίες ανάδειξης καινοτόμων δραστηριοτήτων και εφαρμογών:

- *Θαλάσσια Ανανεώσιμη Ενέργεια,*
- *Γαλάζια Βιοοικονομία,*
- *Θαλάσσια Ορυκτά,*
- *Αφαλάτωση,*
- *Θαλάσσια Άμυνα και*
- *Υποβρύχια καλωδίωση*

Θαλάσσια Ανανεώσιμη Ενέργεια

Συμβάλει σημαντικά στη δημιουργία μίας κλιματικά ουδέτερης οικονομίας



Η στροφή προς τη ΘΑΕ είναι δυνατή μέσω άλλων τεχνολογιών, όπως:

ανανεώσιμη ωκεάνια ενέργεια (κύματα, ρεύματα),

πλωτά φωτοβολταϊκά,

ανανεώσιμη παραγωγή υδρογόνου.



Απαρτίζεται από διάφορες τεχνολογίες που αποσκοπούν στην παραγωγή ενέργειας:

Υπεράκτια αιολική ενέργεια (είτε σταθερής θέσης είτε με πλωτές κατασκευές και αγκύρωση),

Ωκεάνια ενέργεια (κυμάτων και ρευμάτων),

Πλωτών φωτοβολταϊκών και

Υπεράκτια ανανεώσιμη παραγωγή υδρογόνου.

Γαλάζια Βιοοικονομία και Βιοτεχνολογία

- Κάποιοι από τους τομείς της ΓΒΒ είναι:
 - Η παραγωγή ενέργειας
 - Αγροδιατροφή και υγεία
 - Καλλιέργεια
 - Κλιματική αλλαγή
 - Φαρμακευτική
 - Περιβαλλοντική αποκατάσταση
 - Βιοκάυσμα
 - Ωστόσο, ορισμένες δυσκολίες που ακόμα αντιμετωπίζει ο κλάδος είναι:
 - Η πολυπλοκότητα των ρυθμιστικών και διοικητικών διαδικασιών
 - Το μέγεθος της αγοράς
 - Η ενημέρωση και αποδοχή από τους καταναλωτές
 - Η έλλειψη προγραμμάτων επιβράβευσης για την παροχή περιβαλλοντικών υπηρεσιών
 - Η έλλειψη πιστοποίησης σε Ευρωπαϊκό επίπεδο
 - Η απουσία μηχανισμών χρηματοδότησης
 - Η βελτιστοποίηση της αλυσίδας παραγωγής

Αφαλάτωση

- Η αφαλάτωση είναι μια μέθοδος ανάκτησης πόσιμου νερού από θαλασσινό νερό και αποτελεί μια χρήσιμη εναλλακτική πηγή νερού .
- Τυγχάνει εφαρμογών όταν η πρόσβαση σε νερό είναι δύσκολη και σε διακοπές πρόσβασης σε πηγές νερού, όπως παραλιακές πόλεις, νησιά και υπεράκτιες βιομηχανικές δραστηριότητες.
- Η σταθερά μειούμενη διαθεσιμότητα γλυκού νερού εκτιμάται ότι θα αποτελέσει αφορμή για την αυξανόμενη μεσοπρόθεσμη χρήση αφαλάτωσης.
- Η αφαλάτωση είναι ενεργοβόρος διεργασία, η κατανάλωση της οποίας εξαρτάται από το μέγεθος της μονάδας, την εφαρμοζόμενη τεχνική αφαλάτωσης και την αλμυρότητα του νερού.

Θαλάσσια Ορυκτά

Τα θαλάσσια ορυκτά θα μπορούσαν να συμβάλουν στην όλο αυξανόμενη ζήτηση για πρώτες ύλες, όπως σπάνια μέταλλα.

Πέντε βασικές κατηγορίες μεταλλικών κοιτασμάτων βρίσκονται σε διαφορετικά βάθη και εμφανίζουν προοπτική.

- Θαλάσσια κοιτάσματα, τα οποία βρίσκονται σε ρηχά νερά και στην υφαλοκρηπίδα.
- Φωσφοριτές, οι οποίοι σχηματίζονται σε βάθη από 95 μέχρι 1950 μέτρα, και έχουν μεγάλη οικονομική σημασία για φωσφορικό αλάτι και προοπτική για σπάνια ορυκτά.
- Συμπαγή σουλφίδια πυθμένα ή πολυμεταλλικά σουλφίδια, σχηματίζονται σε βάθη από 400 μέχρι 3900 μέτρα, και είναι πλούσια σε μέταλλα όπως ο χαλκός, ο μόλυβδος και το αλουμίνιο.
- Κρούστες σιδηρομαγγανίου πλούσιου σε κοβάλτιο, σε βάθη από 800 έως 7000 μέτρα, πλούσια σε σιδηρομαγγάνιο και κοβάλτιο, αλλά και σε άλλα μέταλλα,
- Πολυμεταλλικά οζίδια, σε βάθη από 4000 ως 6000 μέτρα.

Θαλάσσια Άμυνα

- Η ΕΕ διαθέτει τουλάχιστον 564 πολεμικά πλοία και το πολεμικό ναυτικό των κρατών-μελών απασχολεί περίπου 177 χιλιάδες άτομα.
- Η ευρωπαϊκή βιομηχανία ναυπήγησης χαρακτηρίζεται από έντονη καινοτομία.

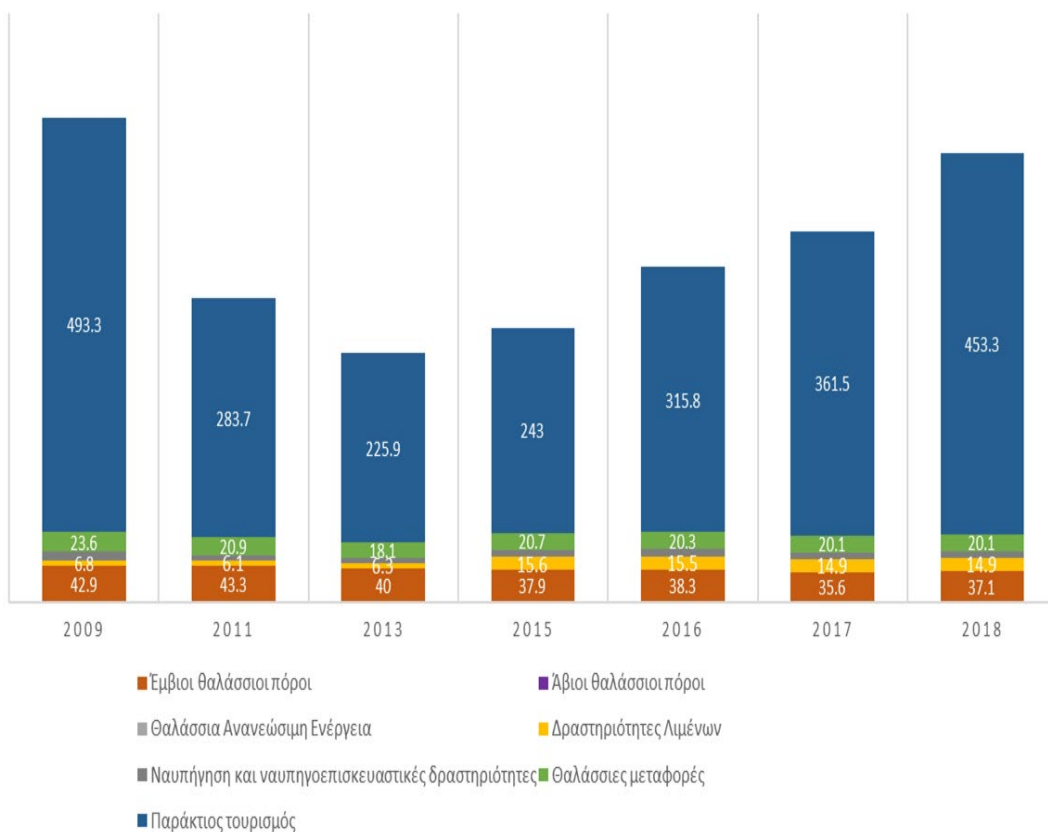


Υποβρύχια καλώδια

- Εξασφαλίζουν τη διασύνδεση και μεταφορά δεδομένων, τηλεπικοινωνιών και ενέργειας εντός της ΕΕ και μεταξύ ΕΕ και τρίτων κρατών.
- Υπάρχουν πάνω από 378 καλώδια στους πυθμένες με μήκος πάνω από 1,2 εκατ. χιλιόμετρα παγκοσμίως.
- Συνδέεται με τη μεταφορά πάνω από το 99% των διεθνών ροών δεδομένων και επικοινωνιών, όπως και 10 τρις € ημερησίων χρηματοοικονομικών συναλλαγών.

Η Γαλάζια Οικονομία στην Ελλάδα

ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟΙ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΓΑΛΑΖΙΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ (ΣΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ)



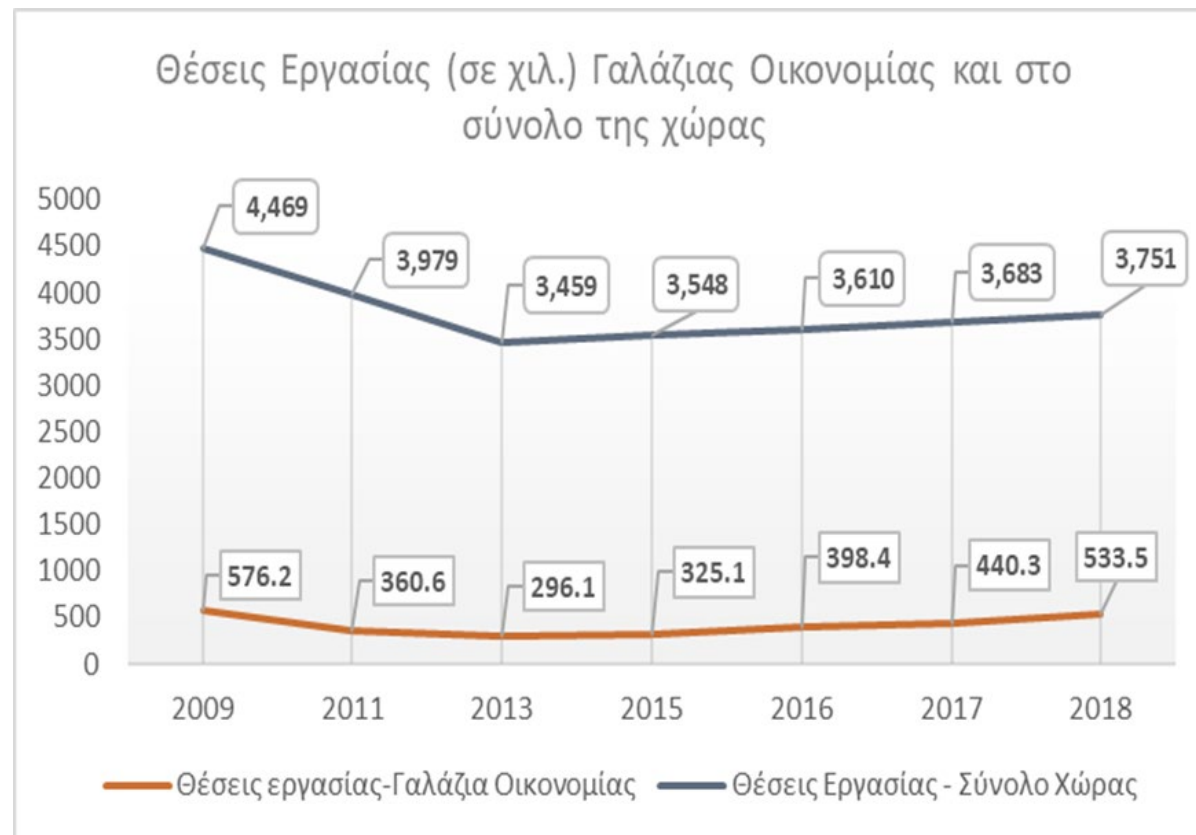
Οι εργαζόμενοι μειώθηκαν από 576,2 χιλιάδες σε μόλις 360,6 χιλιάδες εργαζομένους το 2011.

Οι κλάδοι της Γαλάζιας Οικονομίας συγκεντρώθηκαν περισσότερο από λοιπές δραστηριότητες.

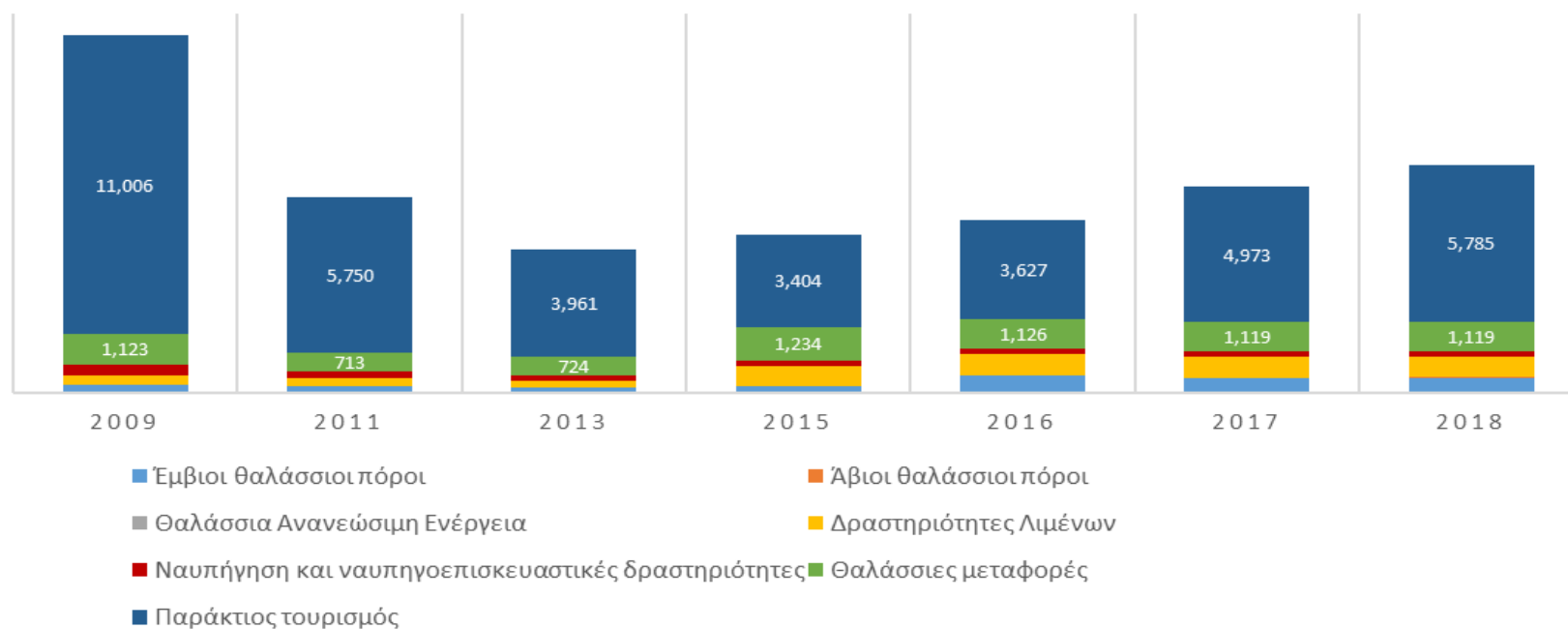
Ενώ οι εργαζόμενοι στους τομείς της γαλάζιας οικονομίας αποτελούσαν το 12,9% του συνόλου για το 2009, έπεσαν στο χαμηλότερο επίπεδο (8.6%) το 2013.

Γαλάζια Οικονομία στην Ελλάδα

Το πλήθος των εργαζομένων των συμπεριλαμβανομένων κλάδων, οι οποίοι έφτασαν στο χαμηλότερο σημείο κατά το 2013 (325,1 χιλιάδες θέσεις εργασίας), παρουσίασαν σημαντική ανάκαμψη μέχρι το 2018 όπου ανήλθαν πάλι σε 533,5 χιλιάδες εργαζόμενους, αποτελώντας το 14,2% των συνολικών θέσεων εργασίας.



ΑΚΑΘΑΡΙΣΤΗ ΠΡΟΣΤΙΘΕΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΑΝΑ ΤΟΜΕΑ ΓΑΛΑΖΙΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ (ΣΕ ΕΚ. €)



Γαλάζια Οικονομία στην Ελλάδα

- Η μεγαλύτερη συνεισφορά στην ΑΠΑ της γαλάζιας οικονομίας σημειώνεται στον τομέα του παράκτιου και θαλάσσιου τουρισμού (5,8 δις ευρώ).
- Ακολουθούν οι θαλάσσιες μεταφορές με 1,1 δις ευρώ.
- Οι λιμενικές δραστηριότητες, παρουσιάζουν αυξητική πορεία την τελευταία δεκαετία όπου από 331 εκατ. ευρώ το 2009 παρατηρείται μια αύξηση 136% στην ΑΠΑ του κλάδου, αγγίζοντας τα 781 εκατ. ευρώ.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης