

Edit

Η IPPC A.E. ανέλαβε την υποστήριξη του ΥΠΕΝ στην εφαρμογή του άρθρου 19 του Εθνικού Κλιματικού Νόμου. Το άρθρο αφορά την υποχρέωση κατάθεσης επαληθευμένων εκθέσεων εκπομπών και σχεδίων μείωσης για ένα μεγάλο αριθμό δραστηριοτήτων που διαθέτουν περιβαλλοντική αδειοδότηση με ΑΕΠΟ.

Η εφαρμογή του άρθρου 19 αποτελεί μια φιλόδοξη κλιματική πολιτική του Υπουργείου καθώς εκτιμάται ότι αφορά άμεσα περισσότερες από 4.000 υπόχρεες δραστηριότητες που περιλαμβάνουν περίπου το σύνολο της ελληνικής βιομηχανίας, το σύνολο των περιβαλλοντικών υποδομών της χώρας, περιλαμβανομένων των υποδομών διαχείρισης αστικών λυμάτων και στερών αστικών αποβλήτων και ένα μεγάλο αριθμό τουριστικών εγκαταστάσεων και έργων αστικής ανάπτυξης.

Τα αποτελέσματα το έργου αναμένονται στο τέλος Σεπτεμβρίου και θα περιλαμβάνουν έναν οδηγό εφαρμογής και βελτιωμένο template υπολογισμού των εκπομπών.

Address: Frizi 14, GR34133 Chalkida Greece

Tel: +30 22210 25314

Url: www.ippc.gr

Email: info@ippc.gr

IPPC takes every effort to ensure that the information published in this newsletter is valid. However, its purpose is purely informative. IPPC cannot be held legally responsible for any financial or other losses that may be caused to third parties by the use of information published therein.

© IPPC SA 2025 All rights reserved

News in brief

Αγορές άνθρακα και ενέργειας

- Η αναταραχή στη Μέση Ανατολή επηρέασε τις τιμές της ενέργειας και παρέσυρε και τις τιμές των δικαιωμάτων. Ωστόσο, η επίδραση δεν φαίνεται να είναι σημαντική. Την 13^η Ιουνίου, ημέρα πρώτης επίθεσης των Ισραηλινών στο Ιράν η τιμή των EUAs έκλεισε στα 75 €. Αυτή είναι μεν η υψηλότερη τιμή από τον Φεβρουάριο αλλά δεν μπορεί να θεωρηθεί ότι η αγορά επηρεάστηκε σημαντικά. Στη συνέχεια, η τιμή υποχώρησε αν και παραμένει πάνω από τα 70 €/EUA και κινείται στο εύρος 71 – 75 €/EUA. Η μέση τιμή έτους είναι 71,07 €/EUA και οι διεθνείς αναλυτές συνεχίζουν να θεωρούν ότι έως το τέλος τους έτους η τιμή μπορεί να ξεπεράσει τα 80 €/EUA. Δύο σημαντικοί σταθμοί για την αγορά θα είναι ο Σεπτέμβριος, δηλαδή ο μήνας επιστροφής των δικαιωμάτων και ο Δεκέμβριος, ο μήνας που λήγουν τα ετήσια συμβόλαια μελλοντικής εκπλήρωσης.
- Η τιμή των δικαιωμάτων στην αμερικάνικη αγορά RGGI αυξήθηκαν σημαντικά τον Ιούνιο, σχεδόν 10% σε μόλις μια εβδομάδα. Ο λόγος είναι το κύμα καύσωνα που πλήττει τις ανατολικές πολιτείες των ΗΠΑ. Εκτιμάται ότι θα είναι ένα θερμό καλοκαίρι και η τιμή του διοξειδίου του άνθρακα θα παραμείνει υψηλή λόγω της μεγάλης ζήτησης ενέργειας για κλιματισμό.
- Αντίθετα στην Καλιφόρνια η τιμή των συμβολαίων στην αγορά CARB υποχώρησε σημαντικά στη δημοπρασία του Μαΐου. Η τιμή διαμορφώθηκε στα 25,87 \$/συμβόλαιο (-11,6% σε σχέση με την δημοπρασία του Φεβρουαρίου). Η αιτία είναι η αντιπαράθεση της Ομοσπονδιακής διοίκησης με την κυβέρνηση της Πολιτείας της Καλιφόρνια. Η Καλιφόρνια έχει θέσει αυστηρούς όρους εκπομπών, αυστηρότερους από αυτούς που

προβλέπονται σε ομοσπονδιακό επίπεδο. Η νομοθεσία της Καλιφόρνια στηριζόταν σε μια εξαίρεση που προέβλεπε ο ομοσπονδιακός νόμος. Αυτή η εξαίρεση καταργήθηκε από το Κογκρέσο και η Καλιφόρνια καλείται να προσαρμόσει τη νομοθεσία της σε χαλαρότερα πρότυπα. Αυτό σημαίνει ότι πρέπει να επιτρέπονται περισσότερες εκπομπές. Η αντιδικία αναμένεται να συνεχιστεί για αρκετούς μήνες στο μέλλον.

- Στην κινέζικη αγορά, η επέκταση του συστήματος εμπορίας σε κλάδους εκτός ηλεκτροπαραγωγής και ο καύσωνας που πλήττει τη χώρα από τα μέσα Ιουνίου οδήγησαν την αγορά δικαιωμάτων σε σημαντική άνοδο. Έτσι, η τιμή αυξήθηκε κατά 18% μεταξύ Απριλίου και Μαΐου ενώ περαιτέρω αύξηση είναι σχεδόν βέβαιη για τον Ιούνιο. Η μέση ετήσια τιμή έχει διαμορφωθεί στα 99,81 CNY/δικαίωμα (12 €/δικαίωμα) ενώ τον Ιούνιο η τιμή ανέβηκε έως και τα 122 CNY/δικαίωμα (14,64 €).
- Το πετρέλαιο είναι το περισσότερο ευαίσθητο ενεργειακό εμπόρευμα σε κρίσεις στη Μέση Ανατολή. Η τιμή του πετρελαίου είναι πτωτική από την αρχή του έτους. Έτσι η αγορά του Brent ξεκίνησε τον Ιανουάριο με τιμές πάνω από τα 80 \$/bbl για να βρεθεί το Μάιο στο εύρος 64 – 66 \$/bbl. Αυτή η πορεία αντιστράφηκε τον Ιούνιο και ιδιαίτερα μετά την πολεμική εμπλοκή των ΗΠΑ, η τιμή του Brent έφτασε έως και τα 76 \$/bbl. Η άνοδος της τιμής κατά 15% σε ένα μήνα είναι μεν σημαντική, ωστόσο φαίνεται ότι προς το παρόν η κατάσταση ελέγχεται και δεν υπάρχουν προβλέψεις για άνοδο της τιμής πάνω από τα 80 \$/bbl. Η μέση τιμή έτους του Brent και του WTI έχουν διαμορφωθεί στα 71,91 και 67,90 \$/bbl αντίστοιχα. Μεγαλύτερη αβεβαιότητα υπάρχει σε εκείνο το κομμάτι της αγοράς όπου η διαπραγμάτευση γίνεται άμεσα μεταξύ κρατών (state-to-state), συνήθως

με σημαντική έκπτωση έναντι της επίσημης τιμής της αγοράς. Αυτό επηρεάζει άμεσα τις οικονομίες της Κίνας και της Ινδίας καθώς ένα σημαντικό ποσοστό των αναγκών τους καλύπτεται από τη Ρωσία και το Ιράν με τέτοιες συμφωνίες.

- Η μέση μηνιαία τιμή του φυσικού αερίου TTF ήταν το Μάιο 35,11 €/MWh. Τον Ιούνιο η τιμή θα αυξηθεί και θα διαμορφωθεί κοντά στα 36,5 €/MWh. Η αύξηση αυτή δεν οφείλεται τόσο στην αστάθεια της Μέσης Ανατολής όσο στο γεγονός ότι οι αποθήκες της Ευρώπης είναι κάτω από το αναμενόμενο όριο πλήρωσης. Λογικά, αυτό θα διορθωθεί τους επόμενους μήνες. Οι διεθνείς αναλύσεις αναφέρουν μια πιθανή αύξηση της τιμής έως και τα 47,5 €/MWh έως το τέλος του έτους αν κάποια από τα άσχημα σενάρια υλοποιηθούν όπως για παράδειγμα ένας πολύ κρύος χειμώνας, χειροτέρευση της κατάστασης στην Ουκρανία ή αποκλεισμός των στενών του Ορμούζ στη Μέση Ανατολή.

Ενεργειακά νέα

- Το πρώτο δεκαπενθήμερο του Ιουνίου η τιμή εκκαθάρισης της ηλεκτρικής ενέργειας παρέμεινε σχετικά χαμηλή, στα 88 €/MWh. Πιθανότατα θα υπάρξει αύξηση λόγω αύξησης της τιμής του φυσικού αερίου και του πετρελαίου αλλά για τις επόμενες ημέρες η τιμή δεν αναμένεται να ξεπεράσει τα 110 €/MWh λόγω της αυξημένης παραγωγής των ΑΠΕ που μειώνουν την εξάρτηση από τις μονάδες φυσικού αερίου.
- Ξεκινά τον Ιούλιο η εμπορική λειτουργία της νέας μονάδας ηλεκτροπαραγωγής με φυσικό αέριο ισχύος 877 MW στην Κομοτηνή. Η μονάδα ανήκει σε κοινοπραξία των εταιρειών ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ και MOTOR OIL. Αργότερα εντός του 2025 εκτιμάται ότι θα ξεκινήσει και η εμπορική

λειτουργία της νέας μονάδας φυσικού αερίου της METLEN ισχύος 826 MW στον Άγιο Νικόλαο Βοιωτίας.

- Ο πρωθυπουργός κ. Μητσοτάκης κατά την πρόσφατη παρουσία του στο συνέδριο “Energy Transition Summit: East Med & Southeast Europe” δήλωσε ότι η Ελλάδα θα ενταχθεί στο Ευρωπαϊκό λόμπι Nuclear Alliance και εξετάζει τη χρήση της πυρηνικής ενέργειας για την παραγωγή ηλεκτρισμού ως αναγκαίο βήμα για την απανθρακοποίηση της οικονομίας. Αυτή είναι η δεύτερη φορά που ο πρωθυπουργός κάνει τέτοια αναφορά. Η προηγούμενη αναφορά ήταν το καλοκαίρι του 2024 σε συνέδριο του Economist, γεγονός που δείχνει ότι τουλάχιστο σε επίπεδο πολιτικής, η πυρηνική ενέργεια ως λύση έχει ενσωματωθεί στους σχεδιασμούς της κυβέρνησης. Η συμμετοχή της Ελλάδας στο συγκεκριμένο forum σημαίνει ότι αλλάζει η κατάσταση της στην Διεθνή Επιτροπή Ατομικής Ενέργειας (ΙΑΕΑ) σε «prephase» που σημαίνει ότι ετοιμάζει προκαταρκτικές μελέτες (μελέτη σκοπιμότητας, ανάλυση κόστους – οφέλους) με στόχο την πιθανή απόκτηση πυρηνικού αντιδραστήρα. Σε κάθε περίπτωση, η Ελλάδα είναι προφανώς πολύ μακριά (τόσο σε χρόνο όσο και σε χρήματα) από την υιοθέτηση της πυρηνικής ενέργειας.
- Επισημαίνεται ότι το Nuclear Alliance είναι ένα λόμπι που δημιουργήθηκε ουσιαστικά από τη Γαλλία το 2023 και σε αυτό συμμετέχουν συνολικά 13 χώρες της Ε.Ε., μεταξύ αυτών η Ιταλία, η Ολλανδία και η Σουηδία. Πρόκειται για το Ευρωπαϊκό λόμπι της πυρηνικής ενέργειας που προωθεί την συγκεκριμένη τεχνολογία εντός και εκτός Ευρώπης. Στους βασικούς στόχους του λόμπι περιλαμβάνονται η αλλαγή των κανόνων χρηματοδότησης των ενεργειακών έργων έτσι ώστε να είναι πιο εύκολα επιλέξιμα τα πυρηνικά αλλά και

η ανάπτυξη μικρών αρθρωτών αντιδραστήρων (SMR). Η συγκεκριμένη τεχνολογία είναι ακόμη στη φάση της δοκιμής και εφόσον ευδοκιμήσει θα κάνει την πυρηνική ενέργεια ευκολότερα προσβάσιμη για χώρες που δεν διαθέτουν πυρηνικά.

Συστήματα εμπορίας δικαιωμάτων

- Συνεχίζεται η προσπάθεια αδειοδότησης και κατάθεσης ετήσιων εκθέσεων ρυθμιζόμενων οντοτήτων που εμπίπτουν στο ΣΕΔΕ2. Κάποιες εταιρείες έχουν καταθέσει την αρχική αίτηση για την έκδοση άδειας αλλά στη συνέχεια δεν κατέθεσαν σχέδιο παρακολούθησης, ετήσια έκθεση εκπομπών ή άλλα έγγραφα που απαιτούνται. Το ΥΠΕΝ έχει ειδοποιήσει όλους τους ενδιαφερόμενους ενώ εκτιμάται ότι μέχρι το τέλος του καλοκαιριού ενδέχεται να υπάρξουν διοικητικές αποφάσεις επιβολής προστίμου σε όσους συνεχίζουν να καθυστερούν, όπως άλλωστε προβλέπεται στο άρθρο 44 του ΦΕΚ 4674Β/2024 που καθορίζει τη λειτουργία του ΣΕΔΕ.
- Στις τελευταίες σελίδες του newsletter μπορείτε να βρείτε ένα αφιέρωμα στις εκπομπές της ναυτιλίας που δηλώθηκαν από εταιρείες εγγεγραμμένες στο Ελληνικό τμήμα του Μητρώου. Στην Ελλάδα είναι εγγεγραμμένες 670 εταιρείες (15/6/2025) ή περίπου το 22% του Ευρωπαϊκού συνόλου. Η Ελλάδα έχει το μεγαλύτερο αριθμό ναυτιλιακών, ακολουθούμενη από τη Γερμανία (625), την Ισπανία (531) και την Ολλανδία (260).
- Σε κρίσιμο σημείο βρίσκονται οι διαπραγματεύσεις για το στόχο μείωσης των εκπομπών στην Ε.Ε. το 2040. Στις αρχές Ιουλίου αναμένονται σχετικές ανακοινώσεις από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή. Ο στόχος που θα υιοθετηθεί είναι προαπαιτούμενο στοιχείο της

Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας για το σχεδιασμό του ΣΕΔΕ μετά το 2030. Αρχικά η Επιτροπή είχε παρουσιάσει ως στόχο τη μείωση των εκπομπών κατά 90% σε σύγκριση με το 1990. Ωστόσο υπήρξαν αντιδράσεις τόσο για το στόχο (κάποιες χώρες προτείνουν 80%) όσο και για τον τρόπο που θα μοιραστεί μεταξύ των χωρών της Ε.Ε. Τέλος, ένα κρίσιμο σημείο των διαπραγματεύσεων είναι ο ρόλος των μόνιμων απορροφήσεων και της ανθρακοδεσμευτικής γεωργίας (carbon removal & carbon farming).

Κλιματικός νόμος

- Το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας ανέθεσε στην IPPC Α.Ε. την ανάλυση της εφαρμογής του άρθρου 19 του Εθνικού Κλιματικού Νόμου, τη συγγραφή ενός οδηγού εφαρμογής, την ενημέρωση του template υπολογισμού των εκπομπών και την οργάνωση ημερίδων για τη διάχυση της πληροφορίας. Στο άμεσο μέλλον, οι αρμόδιες υπηρεσίες του ΥΠΕΝ και ο Σύμβουλος θα προχωρήσουν σε συναντήσεις ενημέρωσης και διαβούλευσης με κλαδικούς εκπροσώπους κλάδων της οικονομίας που εμπίπτουν στο άρθρο 19 και ενδεχομένως να αντιμετωπίσουν ειδικά θέματα στην προσπάθεια υπολογισμού του ανθρακικού αποτυπώματος ή του σχεδίου μείωσης των εκπομπών τους.
- Στους κλάδους που θεωρείται ότι αντιμετωπίζουν ειδικά θέματα περιλαμβάνονται οι δραστηριότητες περιβαλλοντικών υποδομών όπως είναι οι ΕΕΛ και οι μονάδες διαχείρισης αστικών στερεών αποβλήτων. Η ειδική φύση των εκπομπών τους αλλά και η δυσκολία μείωσης καθώς οφείλουν να εφαρμόσουν την κείμενη νομοθεσία για τη διαχείριση των υγρών και στερεών αποβλήτων αποτελούν δύο ειδικά θέματα του κλάδου αυτού.

- Επίσης, στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 19 ένας μεγάλος αριθμός εκατοντάδων τουριστικών επιχειρήσεων θα κληθούν να ετοιμάσουν ανθρακικά αποτυπώματα και να τα επαληθεύσουν με τη βοήθεια διαπιστευμένων φορέων επαλήθευσης, μια διαδικασία ριζικά διαφορετική από την εθελοντική πιστοποίηση «πράσινων» πολιτικών που βασικά λειτουργεί ως θετικό μάρκετινγκ. Επιπλέον, τα περιθώρια ανάπτυξης σχεδίων μείωσης των εκπομπών είναι περιορισμένα για τέτοιες επιχειρήσεις καθώς οι εκπομπές τους αφορούν κατά βάση κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και παράλληλα λειτουργούν σε περιοχές με κορεσμένο ηλεκτρικό δίκτυο στο οποίο δεν τους επιτρέπεται να προσθέσουν μονάδες ΑΠΕ.

Κλιματική αλλαγή

- Δημοσιεύτηκε στις 19 Ιουνίου μια νέα μελέτη για την κλιματική αλλαγή που έχει προκαλέσει αίσθηση και συζητείται στη διεθνή κοινότητα. Η μελέτη υπογράφεται από το πανεπιστήμιο του Leeds και έναν μεγάλο αριθμό επιστημόνων και δημοσιεύεται στο περιοδικό Earth System Science Data. Σύμφωνα με αυτήν απομένουν εκπομπές περίπου 130 δις τόνων αερίων του θερμοκηπίου πριν ο πλανήτης υπερβεί το εμβληματικό όριο των 1,5°C. Με τις τρέχουσες εκπομπές, αυτή η ποσότητα θα έχει εκπεμφθεί στην επόμενη τριετία. Σύμφωνα με την ανάλυση των στοιχείων, η μελέτη καταλήγει πως όλοι οι δείκτες που συνδέονται με την κλιματική αλλαγή επιδεινώνονται με επιταχυνόμενους ρυθμούς. Στη μελέτη αναφέρεται περαιτέρω ότι είναι σίγουρο πως η αύξηση της στάθμης της θάλασσας θα επιταχυνθεί τα επόμενα χρόνια με απρόβλεπτες συνέπειες για τις παράκτιες κοινότητες και ότι θα αυξηθεί σημαντικά η συχνότητα καταστροφικών ακραίων

καιρικών φαινομένων με αποτέλεσμα η ανθρωπότητα να βιώνει μια μόνιμη κατάσταση κλιματικής κρίσης.

- Τα τελευταία χρόνια παρατηρείται σημαντική αύξηση των μεδουσών σε κλειστούς κόλπους της Μεσογείου. Το φαινόμενο έχει ιδιαίτερη έκταση σε κόλπους όπως ο Κορινθιακός και ο Ευβοϊκός με αποτέλεσμα να έχει προκληθεί ανησυχία στις τοπικές κοινότητες και την τοπική οικονομία. Σχετικές μελέτες έχουν ανατεθεί σε επιστημονικούς φορείς όπως το ΕΛΚΕΘΕ. Τα πρώτα συμπεράσματα δείχνουν ένα πολύ-παραγοντικό πρόβλημα που σχετίζεται με την υπεραλίευση, τη μείωση των θαλάσσιων χελωνών που αποτελούν το φυσικό θηρευτή των μεδουσών και την κλιματική αλλαγή που οδηγεί σε αύξηση της θερμοκρασίας της θάλασσας. Ιδιαίτερα στη Μεσόγειο μετρούνται την τελευταία δεκαετία πολύ μεγάλες αποκλίσεις θερμοκρασίας σε σχέση με το παρελθόν. Οι αποκλίσεις αυτές ξεπερνούν κατά τόπους του 4°C. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα να επιταχύνεται ο κύκλος αναπαραγωγής των μεδουσών και όλο και συχνότερα να παρατηρούνται εκρήξεις πληθυσμού (population booms) ιδιαίτερα σε κλειστούς κόλπους με θερμότερα νερά και με περιορισμένη κυκλοφορία νερού που παγιδεύει τις μέδουσες. Μάλιστα εξετάζεται η περίπτωση εφαρμογής δικτύων σε τουριστικές παραλίες με στόχο να κρατηθούν οι μέδουσες εκτός αυτών. Το μέτρο εφαρμόζεται σε άλλες περιοχές του πλανήτη με σαφώς θερμότερα κλίματα, όπως στην Αυστραλία και την Ερυθρά θάλασσα.

Η **IPPC A.E.** είναι η πρώτη ελληνική εταιρεία που εξειδικεύτηκε στην παρακολούθηση και αναφορά εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, στους ισολογισμούς άνθρακα και τον υπολογισμό του ανθρακικού αποτυπώματος

Η **IPPC A.E.** παρέχει υπηρεσίες περίπου στο 50% των επιχειρήσεων της Ελλάδας και της Κύπρου που συμμετέχουν στο Σύστημα Εμπορίας Δικαιωμάτων εκπομπών (EUETS)

Η IPPC πραγματοποιεί spot συναλλαγές δικαιωμάτων εκπομπών για τους πελάτες της σύμφωνα με την Οδηγία MIFID II και την Ελληνική νομοθεσία

Οι υπηρεσίες μας περιλαμβάνουν:

- ✓ Εφαρμογή διεθνών προτύπων (ISO 14064, IPCC 2006, PAS2050/2060, GHGp, CDP, κλπ)
- ✓ Παρακολούθηση και αναφορά εκπομπών
- ✓ Συναλλαγές & αντιστάθμιση εκπομπών
- ✓ Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή
- ✓ Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- ✓ Περιβαλλοντικές αναφορές
- ✓ Συστήματα περιβαλλοντικής & ενεργειακής διαχείρισης
- ✓ Προσομοίωση διασποράς αερίων ρύπων και θορύβου

Frizi 14, GR34133 Chalkida, Greece

Tel: +30 22210 25314 / 25790

info@ippc.gr

www.ippc.gr

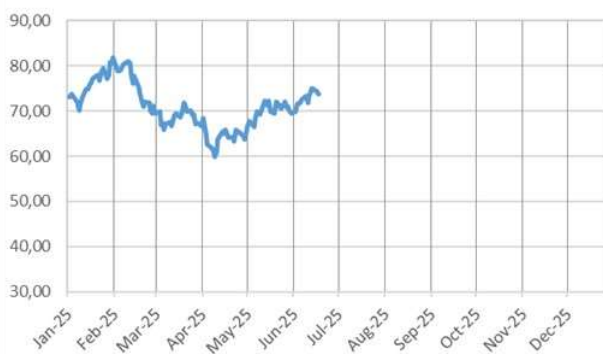


Market trends

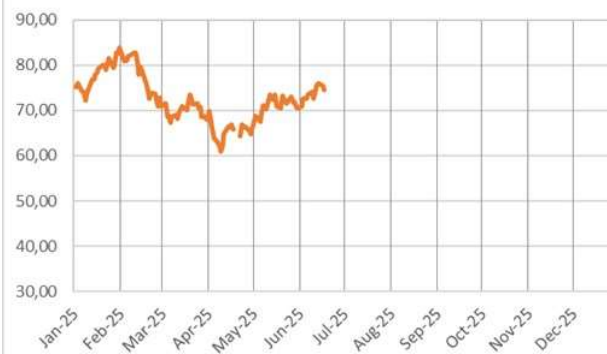
EUA Bollinger Bands



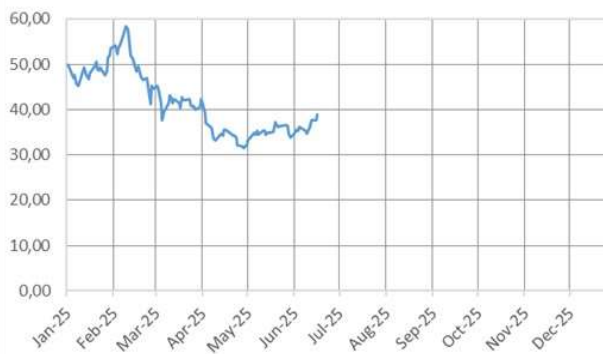
EUA spot (€/EUA)



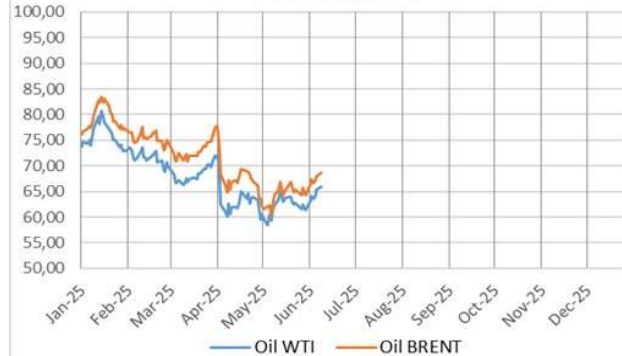
EUA Futures - Dec.2025 (€/contract)



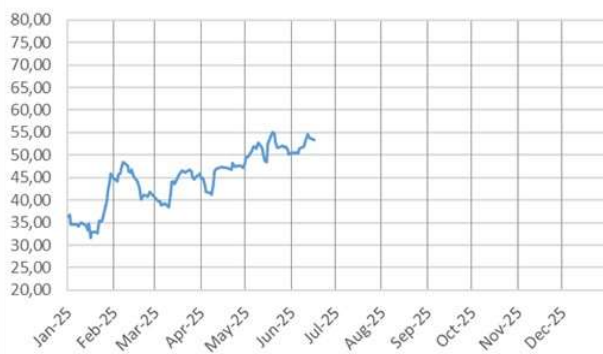
European Gas Spot Index - TTF day ahead (€/MWh)



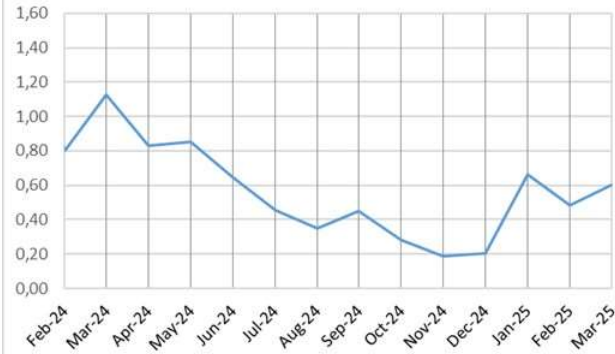
Crude Oil (\$/bbl)

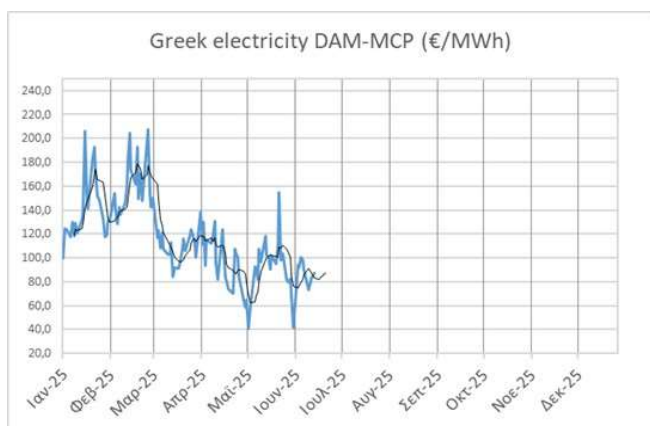


UKA Futures Dec. 2024 (£/contract)



French GOs (€/MWh)





Carbon products - Europe

Monthly averages	04/2025	05/2025
EUA ¹ (€/CO _{2eq})	64,25	70,18
EUA auctions ² (€/CO _{2eq})	64,21	70,52
Auction volume (CO _{2eq})	49.984.500	41.421.000
Futures (Dec.25 ³ €/CO _{2eq})	65,37	71,18
Futures vol. (contracts ³)	704.293	561.830
UKA Futures ⁴ (£/CO _{2eq})	45,73	51,34

1. EUA: European Union Allowance equivalent to 1 CO_{2eq}. Monthly average settlement price as published daily by EEX
2. Primary market auction monthly average as published by EEX for each auction
3. EUA Futures price monthly average and monthly sum of contracts as published daily by ICE. A contract refers to 1.000 EUAs
4. UKA: UK Allowance Futures price monthly average as published daily by ICE

Carbon products – World

Global indexes	04/2025	05/2025
BEA ¹ (CNY/CO _{2eq})	93,04	110,14
CARB ² (\$/CO _{2eq}) (05/2025)	25,87	
RGGI ³ (\$/CO _{2eq})	19,76	20,64
NZU ⁴ (NZ\$/ CO _{2eq})	52,17	53,26
KAU ⁵ (KRW/CO _{2eq})	8.750,45	8.908,42

1. BEA: Beijing Emissions Allowance. Secondary market settlement price. Data obtained from Beijing Green Exchange (BJET)
2. CARB: California Air Resources Board. Auctions market settlement price. Data obtained from CARB latest auction
3. RGGI: Regional Greenhouse Gas Initiative. Data obtained from ICE daily for 2024 Vintage (Reported in short tons, one short ton = 0,91 metric ton)
4. NZU: New Zealand Unit, indicative monthly price as published in CarbonNews, NZ
5. KAU: Korean Allowance Unit. Prices for KAU that equals 1 tnCO_{2eq}. Data obtained from Korea Exchange (KRX)

Energy products

Monthly averages	04/2025	05/2025
Oil Brent ¹ (\$/bbl)	68,13	64,45
Oil WTI ¹ (\$/bbl)	63,54	62,17
Gas EGSI ² (€/MWh)	35,09	35,11
GOs ³ (€/MWh) (03/2025)	0,602	
Electricity MCP ⁴ (€/MWh)	95,98	90,78
Pellets ⁵ (€/tn) (03/2025)	403,78	

1. Brent & WTI (West Texas Intermediate): as published by Bloomberg
2. EGSI: European Gas Spot Index. Price refers to TTF day ahead as published by Power Next
3. GO: Guarantee of Origin as published by PowerNext. Price refers to latest French auction
4. GRMCP: Day ahead Market Clearing Price for the Greek Bidding Zone, as published by EnEx
5. Refers to biomass wood pellets ENPlusA1. As published by HellaBiom

Greek Indexes	2023	2024
GDP (million €)	206.620	220.303
Total GHG emissions (tnCO _{2e})	78.271.130	n.a. ¹
ETS emissions (tnCO _{2e})	32.740.133	26.731.879
Non ETS emissions (tnCO _{2e})	45.530.997	n.a. ¹
Carbon intensity (tnCO _{2e} /1,000 €)	0,379	n.a. ¹
Residual energy mix CO ₂ emissions ² (tnCO _{2e} /MWh)	0,533	0,499 ²

1. Are published in April of n+2 year
2. As referred by ΔΑΠΕΕΠ in July of n+1 year

Electricity Greece ¹	Annual Energy (GWh)		
	2024	03/2025	%
Interconnected			
Lignite	3.236,31	1.127,21	8,3
Natural Gas	20.189,91	6.010,01	44,2
Other conventional	16,41	4,34	0,0
Large Hydro	3.482,03	661,25	4,9
RES	25.184,79	5.804,57	42,7
Not interconnected islands			
Thermal	3.858,37	686,98	90,5
RES	364,65	71,92	9,5
Total production	56.332,47	14.366,36	
Imports-exports	-22,73	-766,23	
Total consumption	56.309,74	13.600,13	

1. As published monthly by IPTO (ΔΑΜΗΕ) and HENDO (ΔΕΔΔΗΕ)

GREECE - EU ETS1 Maritime

Στο Μητρώο είχαν εγγραφεί 670 ναυτιλιακές εταιρείες έως τα μέσα Ιουνίου 2025. Σημειώνεται ότι συνολικά έχουν εγγραφεί στο Ευρωπαϊκό Μητρώο 3.052 ναυτιλιακές, δηλαδή η Ελλάδα έχει το 22% των εγγραφών. Από τις εταιρείες αυτές έχουν παραδώσει επαληθευμένες μη μηδενικές ετήσιες εκθέσεις εκπομπών οι 398 ενώ 28 ακόμη εταιρείες έχουν παραδώσει μηδενικές εκθέσεις.

Συνολικά έχουν επαληθευτεί εκπομπές 11.241.809 τόνων διοξειδίου του άνθρακα ενώ η μεσαία τιμή των εκπομπών που αναφέρονται στις εκθέσεις είναι 6.509 tnCO₂.

Οι μεγαλύτερες ναυτιλιακές όσο αφορά τις δηλούμενες εκπομπές είναι:

- η EVERGREEN με επαληθευμένες εκπομπές 750.307 tnCO₂ για το 2024. Πρόκειται για μια από τις μεγαλύτερες παγκοσμίως εταιρείες μεταφοράς εμπορευματοκιβωτίων container με έδρα την Ταϊβάν.
- Η TECHNOMAR SHIPPING με επαληθευμένες εκπομπές 531.640 tnCO₂ για το 2024. Πρόκειται για ναυτιλιακή ελληνικών συμφερόντων με στόλο πλοίων εμπορευματοκιβωτίων και χύδην (bulk) μεταφορών.
- Η TMS TANKERS με επαληθευμένες εκπομπές 381.322 tnCO₂. Η TMS είναι επίσης ελληνικών συμφερόντων και διαθέτει συνολικά περίπου 130 πλοία εκ των οποίων ένας σημαντικός αριθμός περίπου 50 πλοίων είναι δεξαμενόπλοια.

Ψηλά στον κατάλογο βρίσκονται και τρεις γνωστές ακτοπλοϊκές εταιρείες: η SUPERFAST FERRIES (238.796 tnCO₂), η ATTICA FERRIES (226.484 tnCO₂) και η BLUE STAR FERRIES (149.612 tnCO₂).

Στον επόμενο Πίνακα δίνονται αναλυτικά οι επαληθευμένες εκπομπές που έχουν αναφερθεί μέχρι σήμερα στο Μητρώο.

Permit ID	Name	Verified emissions
221949	EVERGREEN MARINE CORP. (TAIWAN) LTD	750.307
220571	TECHNOMAR SHIPPING INC.	531.640
222023	TMS TANKERS LTD	381.322
221508	DYNAGAS LTD	365.323
220821	TSAKOS SHIPPING AND TRADING S.A.	361.690

Permit ID	Name	Verified emissions
221130	MINERVA MARINE INC.	332.661
220808	Thenamaris (Ships Management) Inc.	321.822
221183	MARAN TANKERS MANAGEMENT INC.	280.409
222305	COSTAMARE SHIPPING COMPANY S.A.	244.510
222001	SUPERFAST FERRIES S.A.	238.796
221740	ATTICA FERRIES SINGLE MEMBER MARITIME S.A.	226.484
222117	HOLLAND AMERICA LINE N.V.	186.340
220925	CONBULK SHIPMANAGEMENT CORPORATION	177.700
221242	NAVIOS CONTAINERS MANAGEMENT INC.	174.186
221024	AVIN INTERNATIONAL LTD	171.668
221025	CONTSHIPS MANAGEMENT INC.	165.143
220562	DELTA TANKERS LTD	158.424
221205	PANTHEON TANKERS MANAGEMENT LTD	155.850
221874	BLUE STAR FERRIES SINGLE MEMBER MARITIME SA	149.612
221397	GASLOG LNG SERVICES LTD.	137.473
221346	DYNACOM TANKERS MANAGEMENT LTD	126.556
221391	EASTERN MEDITERRANEAN MARITIME LIMITED	125.875
220640	STAMCO SHIP MANAGEMENT CO LTD	125.860
220927	STEALTH MARITIME CORP. S.A.	113.477
220922	MARINE TRUST LTD	106.692
221876	NEREUS SHIPPING S.A.	106.446
222242	LASKARIDIS SHIPPING COMPANY LTD	98.406
220807	THENAMARIS LNG INC.	95.906
221480	CAPITAL GAS SHIP MANAGEMENT CORP.	91.401
222000	HELLENIC SEAWAYS ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	86.285
221506	COSMOSHIP MANAGEMENT S.A.	80.436
220345	ARCADIA SHIPMANAGEMENT CO., LTD	78.116
220760	MINOAN LINES SHIPPING S.A.	77.645
220320	ALMI TANKERS SA	74.126
225086	BERNHARD SCHULTE SHIPMANAGEMENT HELLAS SHIPPING COMPANY	73.843
222760	CHANDRIS (HELLAS) INC	72.226
221482	CAPITAL SHIP MANAGEMENT CORP.	66.978
220932	ENESEL S.A.	64.777
220984	LIQUIMAR TANKERS MANAGEMENT SERVICES INC.	63.156
221446	LATSCO MARINE MANAGEMENT INC.	59.937
222635	GENERAL NATIONAL MARITIME TRANSPORT COMPANY	59.089
221140	DIORYX MARITIME SERVICES CORPORATION	58.778
221005	SUN ENTERPRISES LTD.	58.295
221202	ALPHA GAS S.A.	55.481
220693	A.M. NOMIKOS TRANSWORLD MARITIME AGENCIES SA	53.491
221422	NEDA MARITIME AGENCY CO LTD	52.544
221507	IMS S.A.	52.106

Permit ID	Name	Verified emissions
220806	THENAMARIS CONBULK INC.	50.275
220943	NAVARONE S.A.	49.763
220742	UNISEA SHIPPING LTD	48.340
221262	NEW SHIPPING LIMITED	47.211
221965	management@lydiamar.gr	46.340
222405	SEANERGY SHIPMANAGEMENT CORP.	44.632
220820	TSAKOS CONBULK SERVICES (TCB) LTD	44.287
220827	SAMOS STEAMSHIP COMPANY	43.832
222578	CENTRAL MARE INC	43.483
223185	MILLENIA MARITIME INC.	42.201
221438	SPRINGFIELD SHIPPING COMPANY PANAMA S.A.	39.864
220540	CASTOR SHIPS SA	35.656
220831	POLEMBROS SHIPPING LIMITED	35.613
220928	BRAVE MARITIME CORP. INC.	35.263
227764	SYNERGY MARINE CONTAINERS PTE LTD	34.912
225747	KALAMATA SHIPPING CORPORATION	34.531
221283	ANCORA INVESTMENT TRUST INC	33.184
220804	IONIC TANKERS (MGT) INC	32.928
227483	MPP CARRIERS SA	32.861
220605	SUPER-ECO TANKERS MANAGEMENT INC	32.647
220684	EVALEND SHIPPING CO. SA	32.171
221951	EUROPEAN PRODUCT CARRIERS LTD.	31.947
221767	MEDCARE SHIPPING S.A.	31.423
220969	ATLANTIC BULK CARRIERS MANAGEMENT LTD	31.377
221248	NAVIOS TANKERS MANAGEMENT INC.	31.313
220882	INTERUNITY MANAGEMENT CORPORATION S.A.	31.017
220824	FORTIUS SHIP MANAGEMENT LTD	29.643
220724	PERFORMANCE SHIPPING MANAGEMENT INC.	29.565
222761	CENTURY BULK CARRIERS MANAGEMENT Co	29.478
220729	GUNGEN DENİZCİLİK VE TİCARET A.S.	29.354
226641	OPTRA SHIPPING LTD	28.711
221340	CAPITAL-EXECUTIVE SHIP MANAGEMENT CORP.	28.530
221298	ANDRIAKI SHIPPING CO LTD	28.387
221132	MINERVA GAS INC	27.367
222274	NAVINA MARITIME S.A.	27.102
221181	MARAN DRY MANAGEMENT INC.	26.420
221129	PAVIMAR S.A.	26.197
221382	SEAMAR MANAGEMENT SA	26.117
222223	SPRING MARINE MANAGEMENT S.A.	25.790
221243	NAVIOS CORPORATION MANAGEMENT INC.	25.696
222605	BENETECH SHIPPING SA	25.473
222782	STALLION MARINE SERVICES LTD	25.393
226423	ELEMENT SHIPMANAGEMENT SA	25.240

Permit ID	Name	Verified emissions
225786	NAVARINO MARITIME CORPORATION	24.233
221868	EQUINOX MARITIME LTD	23.728
221271	PEGASUS OCEAN SERVICES INC.	23.215
220522	MEDITERRANEAN CAR CARRIERS LINE S.A.	22.866
225791	TATUM SHIPPING CO.	22.141
220805	PLEIADES SHIPPING AGENTS S.A.	22.129
220661	ALLOCEANS SHIPPING COMPANY LIMITED	21.479
222143	SEA WORLD MANAGEMENT AND TRADING INC.	21.054
220602	W MARINE INC	21.009
220690	ESTORIL NAVIGATION LTD	20.111
221244	NAVIOS DRY CARGO MANAGEMENT INC.	19.610
220344	Carras (Hellas) S.A.	19.134
220921	TRUST BULKERS LTD	18.866
220884	COMMON PROGRESS COMPANIA NAVIERA SA	18.815
224462	V.SHIPS GREECE LTD	18.792
225503	YELLOW TRADER SHIPPING COMPANY LTD	18.655
221991	NEWPORT SA	18.621
225401	AGIOS V CONTAINER CARRIER CORP.	18.118
221871	KYLA SHIPPING & TRADING CORP.	17.839
221082	DORIAN LPG MANAGEMENT CORP	17.576
221297	LOAD LINE MARINE S.A.	17.388
223193	MERIDIAN 6 LIMITED	17.352
221407	LATSCO LNG MARINE MANAGEMENT INC.	17.306
221320	ROXANA SHIPPING S.A.	17.204
222145	SEA VISION SHIPPING INC	16.642
221047	ARISTON NAVIGATION CORP.	16.593
225821	BERG SHIPPING CO.	16.052
220682	DALEX SHIPPING COMPANY S.A.	15.783
221347	DILIGENT HOLDINGS S.A.	15.418
221901	M/MARITIME CORP.	15.373
221881	ELETSON SHIPMANAGEMENT INC.	15.248
221026	GRACE MANAGEMENT S.A.	15.064
222600	STEM SHIPPING CO SA	14.951
221049	ENESEL DRY S.A.	14.583
224666	ATHEMAR MARITIME SA	14.397
225764	SAVAL SHIPPING CO.	14.384
225743	CARRAN SHIPPING CO.	14.357
220689	PRIMEBULK SHIPMANAGEMENT LTD	14.325
221131	MINERVA DRY INC	14.250
221880	ELETSON CORPORATION	14.246
221065	DORIAN (HELLAS) SA	14.163
220680	EMPIRE BULKERS LIMITED	14.073
221428	PRIME TANKER MANAGEMENT INC.	13.738
225400	AGIOS III CONTAINER CARRIER CORP.	13.518
220563	MARMARAS NAVIGATION LIMITED	13.473

Permit ID	Name	Verified emissions
220643	NIOVIS SHIPPING CO S.A.	13.211
225789	RENA MARITIME CORPORATION	13.147
221021	NOVELTY SHIPMANAGEMENT S.A.	12.907
221287	IONIA MANAGEMENT S.A.	12.541
220588	NAVITAS COMPANIA MARITIMA S.A.	12.502
220863	IBLEA SHIP MANAGEMENT LIMITED	12.430
222667	SEA TRADE MARINE S.A.	12.199
221742	LEON SHIPPING AND TRADING S.A.	11.988
220645	MODION MARITIME MANAGEMENT SA	11.979
227502	STI LAUREN SHIPPING COMPANY LIMITED	11.936
221265	OLIVE SHIPMANAGEMENT INC.	11.668
221280	DELOS NAVIGATION LTD	11.629
225762	MADELIA SHIPPING CO.	11.571
227106	SELDEN MARINE CO.	11.510
222669	ADRIATIC TANKERS SHIPPING CO S.A.	11.478
227504	STI SANCTITY SHIPPING COMPANY LIMITED	11.407
221406	AGENCY TRUST LTD	11.356
221867	ALMA SHIPMANAGEMENT AND TRADING S.A.	11.295
220980	APEX SHIPPING AND ENERGY LIMITED	11.294
225763	MARINA MARITIME CORPORATION	11.289
227117	QUARTZ MARITIME LIMITED	11.231
221042	VIRONO SHIPPING SA	11.150
228136	CONBULK ASIA PTE.LTD	11.044
221001	A-SHIPS MANAGEMENT SA	10.916
225823	CAPETANISSA MARITIME CORPORATION	10.888
225825	VERNES SHIPPING CO.	10.820
221405	PROTANK MANAGEMENT SA	10.580
221245	NAVIOS INTERNATIONAL MANAGEMENT INC.	10.498
220942	VITA MANAGEMENT S.A.	10.488
221448	MARLA TANKERS SHIPMANAGEMENT INC.	10.457
220986	SEASTAR SHIPMANAGEMENT LTD	10.379
222282	BALTMED REEFER SERVICES LTD	10.241
220566	IOLCOS HELLENIC MARITIME ENTERPRISES CO. LTD	10.169
225408	NIMUS CRUDE CARRIERS S.A.	10.164
225723	ACHILLEAS MARITIME CORPORATION	10.146
221421	SEA THRUST LTD	10.010
224562	ROME CRUDE CARRIERS SA	9.916
220685	MEADWAY SHIPPING AND TRADING INC	9.779
222154	GREHEL SHIPMANAGEMENT CO	9.762
225407	FAROS CONTAINER CARRIER S.A.	9.734
223103	YAOKI SHIPPING S.A.	9.634
221384	ALBERTA SHIPMANAGEMENT LTD	9.464
221204	ALPHA BULKERS SHIPMANAGEMENT INC.	9.454
220606	SUPER-ECO BULKERS MANAGEMENT INC	9.405

Permit ID	Name	Verified emissions
221986	HELLAS CONFIDENCE SHIPMANAGEMENT S.A.	9.330
221505	UNION COMMERCIAL INCORPORATED'	9.307
225787	PERCY SHIPPING CO.	9.282
221541	MINOA MARINE LIMITED	9.179
221447	MARLA DRY BULK SHIPMANAGEMENT INC.	9.153
221249	NAVIOS TECHNICAL MANAGEMENT S.A.	9.128
221002	SEALESTIAL NAVIGATION CO	9.043
221121	AIMS SHIPPING CORPORATION	8.980
221288	JME NAVIGATION SA	8.927
221261	SEASTAR CHARTERING LTD	8.849
221300	HALKIDON SHIPPING CORPORATION	8.794
227110	TANOS SHIPPING CORPORATION	8.779
221051	CORAL SHIPPING CORP.	8.725
220866	SAFESHIP MANAGEMENT INC.	8.622
221403	AB MARITIME INC	8.512
221127	COMMERCIAL SHIPPING AND TRADING COMPANY LTD	8.467
221822	SWISSMARINE INC.	8.146
221084	GENOA MARITIME S.A.	7.580
228183	FILOS CONTAINER CARRIERS CORP.	7.534
221029	VIRONO MARITIME SA	7.509
220565	HARBOR SHIPPING AND TRADING S.A.	7.481
220681	EMPIRE NAVIGATION INC	7.407
220526	ASTRA SHIPMANAGEMENT INC	7.339
221258	STALWART MANAGEMENT LTD.	7.281
221385	ATLAS MARITIME SHIPMANAGEMENT LTD	7.210
227500	STI DUCHESSA SHIPPING COMPANY LIMITED	7.149
221295	PRIMEROSE SHIPPING CO. LTD	7.081
221905	JOHN J. RIGOS MARINE ENTERPRISES S.A.	7.021
220983	GLOBAL CARRIERS LTD	6.944
221984	MAGNA MARINE INC	6.836
220620	BLUE PLANET SHIPPING LIMITED	6.790
225409	POLO CRUDE CARRIERS S.A.	6.737
223360	WINWELL SHIPPING LIMITED	6.649
221929	UNION MARINE ENTERPRISES S.A.	6.563
221247	NAVIOS MARITIME MANAGEMENT INC.	6.455
221921	CHIOS NAVIGATION (HELLAS) LTD	6.448
221296	TARGET MARINE SA	6.426
220880	BLUE SEAS SHIPPING S.A.	6.399
221781	Z. and G. HALCOUSSIS CO LTD	6.379
221268	BULKSEAS MARINE MANAGEMENT S.A.	6.372
222141	TRANSMAN SHIPMANAGERS S.A.	6.327
220765	GOURDOMICHALIS MARITIME S.A.	6.296
227784	SYNERGY MARINE SHANGHAI LTD	6.256
222076	POSEIDON SHIPPING CO. LTD	6.228
222164	NORTHGREEN MARITIME SA	6.221

Permit ID	Name	Verified emissions
220687	E.Nomikos Corp.	6.162
221085	CLEOPATRA SHIPPING AGENCY LTD	6.043
220946	TEO SHIPPING CORPORATION	5.960
220669	ZEPHYROS MARITIME COMPANY	5.932
224187	SEACON SHIPS MANAGEMENT CO., LIMITED (QINGDAO)	5.932
225748	REDDICK SHIPPING CO.	5.921
221545	EAST 33 MARITIME LIMITED	5.857
224620	SEACON SHIPS MANAGEMENT (EUROPE) SA	5.830
220568	ISTIA MARITIME CO.	5.826
222570	SEVENTHONE CORP.	5.815
220802	IONIC BULK CARRIERS (MGT) INC.	5.803
220885	TIDE LINE INC.	5.742
220648	VRONTADOS SA	5.588
227503	STI GALLANTRY SHIPPING COMPANY LIMITED	5.543
222250	OCEANSTAR MANAGEMENT INC.	5.498
221930	UNISEA BULK LTD	5.388
220741	AQUARIUS BULKCARRIER SHIPPING CO LTD	5.368
220722	PL SHIPPING CO	5.358
222162	ANGLO-EASTERN SHIP MANAGEMENT (HELLAS) LTD	5.316
221964	TMS BULKERS LTD	5.215
227266	IMZA MARIN DENIZCILIK AS	5.196
220663	ANTHONY GIAVRIDIS MARITIME INC1	5.100
221542	LEMAR SHIPPING INC.	4.929
224640	TORM TANKER CORPORATION	4.903
220829	CHRONOS SHIPPING CO. LTD	4.891
222668	SR NAVIGATION S.A.	4.771
225480	SOLIDATE MARINE CORP.	4.728
220603	GENERAL MARITIME ENTERPRISES CORPORATION	4.689
221877	SAMIOS SHIPPING COMPANY SA	4.659
220940	DILETON MARITIME S.A.	4.610
221564	SEA ORION SHIPMANAGEMENT SA /info@seaorion.com	4.587
221540	MODERNA MARITIME MANAGEMENT LTD /fleet@modernacorp.com	4.311
220889	SAINT MICHAEL SHIPPING CO LTD	4.269
222510	SIRIUS SEA NAVIGATION LIMITED	4.187
222439	SEALINK NAVIGATION LTD	4.165
220644	ALASSIA NEWSHIPS MANAGEMENT INC.	4.137
221724	TITAN MARITIME LTD	4.090
222249	DIANA WILHELMSSEN MANAGEMENT LIMITED	4.081
222301	CALIBER MARITIME SA	4.073
225707	POMAR MARINE CORP.	3.987
220543	VANTAGE SHIPPING LINES S.A.	3.921
225765	VERANDI SHIPPING CO.	3.856
220881	MONTANA SHIP MANAGEMENT INC	3.750

Permit ID	Name	Verified emissions
225424	JW SHIPPING CO., LTD	3.741
225705	ASTIER MARINE CORP.	3.714
221299	HYDROUSSA NAVIGATION LTD	3.696
221322	ROKS MARITIME INC.	3.670
221746	TANCO SHIP MANAGEMENT SA	3.656
225643	GATIKA MARINE CORP.	3.656
221149	NEW HORIZON SHIPMANAGEMENT SA	3.652
225524	NORTUS MANAGEMENT INC	3.598
225642	FABRON MARINE CORP.	3.508
226103	WHITE FLAG VENTURES LIII LLC	3.477
222142	SEA GLOBE MANAGEMENT AND TRADING INC.	3.451
225421	TAURUS MARITIME INVESTMENTS CORP.	3.413
222848	VARSHIP SHIPPING CO LTD	3.396
226529	PRETTY GRACE NAVIGATION LTD	3.320
220860	WHITE SEA NAVIGATION S.A.	3.199
221210	AZORA MARINE COMPANY	3.170
225622	CAVALAIRE MARINE CORP.	3.158
225623	GUERNICA MARINE CORP.	3.128
221046	DALOMAR SHIPPING S.A.	3.112
221087	DYNAMIC SHIPMANAGEMENT S.A.	3.087
225600	MARALDI MARINE CORP.	3.054
225406	AVID SHIPPING SERVICES S.A.	3.040
220944	FORTH SHIPPING CO.	3.022
221061	ELIOS NAVIGATION S.A.	3.016
224863	BERNICE SHIPPING LIMITED	2.986
220920	CENTROFIN MANAGEMENT INC	2.980
222340	ZODIAC SHIPTRADE S.A.	2.944
220664	NEW KRONOS STAR MARITIME COMPANY S.A.	2.910
223362	ZEAL SHIPPING COMPANY INC.	2.881
225423	VELOS MARITIME INVESTMENTS S.A.	2.842
225641	DRAMONT MARINE CORP.	2.831
225724	ANDATI MARINE CORP.	2.819
227801	SIROCCO SHIPPING VENTURES S.A.	2.798
228328	DORADO SHIPPING AND TRADING INC.	2.755
223604	PAN MARINE SHIPPING	2.747
221349	SEA TRADERS SA	2.694
228142	CONBULK MARINE SA	2.678
225726	GASSIN MARINE CORP.	2.635
221351	REEFER AND GENERAL SHIP-MANAGEMENT CO. INC.	2.633
225766	MYBULK SHIPMANAGEMENT INC.	2.606
220683	FUNDADOR COMPANIA NAVIERA SA	2.591
227049	PERTANKO MANAGEMENT SA	2.585
228327	RESILIENT INTERNATIONAL CORPORATION	2.488
225465	BARRAL MARINE CORP.	2.478
223264	LION BULK CARRIERS INC	2.345

Permit ID	Name	Verified emissions
220740	ANGELAKOS (HELLAS) SA	2.339
220723	SIRIOS SHIPMANAGEMENT CORP	2.324
227600	PEGASUS OCEAN SERVICES SA	2.312
223611	HGF DENIZCILIK LIMITED SIRKETI	2.300
221907	MAISTROS SHIPPING COMPANY S.A.	2.289
227144	ZJ SHIPPING LTD	2.249
221148	J.P.SAMARTZIS MARITIME ENTERPRISES CO SA	2.224
226632	NAVIGATOR LEO L.L.C.	2.210
220875	ORDER SHIPPING CO LTD	2.169
220361	SEA TRIBUTE SHIPMANAGEMENT LIMITED	2.167
227104	BELLET MARINE CORP.	2.150
225221	SINGAPORE STRAIT SHIPPING PTE LTD	2.144
221744	ALLSEAS INC	2.137
221000	PROSPERITY BAY SHIPPING COMPANY LTD	2.135
221257	S-BULKERS LTD	2.133
220934	THALATTA SHIPPING MANAGEMENT S.A.	2.079
220646	BRITISH BULKERS INC	2.035
226104	WHITE FLAG VENTURES LIV LLC	2.023
220822	NARVAL CHARTERING AND TRADING S.A.	2.012
225522	KISSAMOS PRODUCT CARRIERS SA	1.970
220692	TEAM FUEL CORP.	1.953
225602	BERNIS MARINE CORP.	1.913
227541	OCTO MARITIME SA	1.902
220883	BARU DELTA MARITIME INC.	1.836
225624	MERLE MARINE CORP.	1.832
220607	PAPA SHIPPING CO (HELLAS) S.A.	1.831
220823	NARVAL SHIPPING CORPORATION	1.816
220545	UNIT MARITIME INC	1.800
222022	TMS DRY LTD	1.800
220649	SHELTON NAVIGATION SA	1.798
225706	FRUIZ MARINE CORP.	1.772
220570	NAVIGATOR TANKERS MANAGEMENT S.A.	1.730
226141	CLEMKO SHIP MANAGEMENT SA	1.722
221255	TOTAL SHIPMANAGEMENT SERVICES S.A.	1.630
222640	SEATRANS MANAGEMENT ENTERPRISES INC.	1.607
227101	VALROSE MARINE CORP.	1.591
221562	AERIO SHIPMANAGEMENT LTD	1.552
227109	KELSTON SHIPPING CORPORATION	1.522
222353	MONDORO MARINE INC.	1.491
221184	THALKAT SHIPPING SA	1.461
227046	PACIFIC LIGHT OPERATION & SHIP MANAGEMENT LLC.	1.454
222824	BARU QUALITY SHIPPING CO.	1.428
220440	RITELANE MARINE INC	1.382
225824	EVANTONE SHIPPING CO.	1.382
222230	NAVEGADORA TRANSPACIFICA SA	1.376

Permit ID	Name	Verified emissions
224901	SYNERGY OCEANIC SERVICES INDIA PVT LTD	1.353
222267	AXIS BULK CARRIERS INC.	1.350
225742	ALFORD SHIPPING CO.	1.330
221404	MEADWAY BULKERS LTD	1.303
222024	ARION SHIPPING LTD	1.299
220489	GOLDEN FLAME SHIPPING S.A.	1.270
220488	ANOSIS MARITIME S.A.	1.247
225466	FERRAGE MARINE CORP.	1.158
227920	MINNEOLA MARITIMA SA	1.149
221663	ALI HAYDAR DEVAL DENIZCILIK LTD. STI.	1.136
222740	RANGER MARINE S.A.	1.119
227721	DELIA BULKERS LLC	1.111
222477	IMS BULK S.A.	1.091
220691	JGROSSOS SHIPPING SA	1.055
220768	TRANSMED SHIPPING LIMITED	1.051
221323	MGJ CARRIERS MARITIME S.A.	1.041
222265	NEW VISION SHIPPING S.A.	994
227383	PROTON SHIPMANAGEMENT SA	954
220982	OCEANFLEET SHIPPING LTD	897
226106	WHITE FLAG VENTURES LVII LLC	891
225404	ARIES MARITIME INVESTMENTS CORP.	867
227063	RIVOLI MARINE COPR.	855
227182	JANUARY MARINE INC.	846
225725	BLONDEL MARINE CORP.	808
221122	VALERIE SHIP MANAGEMENT LLC	759
227782	MSEA AMBER LLC	738
225704	ADSTONE MARINE CORP.	737
225044	GENESIS SEATRADING CORP.	723
220666	WINDFORCE MARITIME ENTERPRISES INC	720
221240	NAVIOS SHIPMANAGEMENT INC	702
227103	ARCHET MARINE CORP.	692
227061	BRIANDE MARINE CORP.	690
226464	ECONAV S.A.	671
224460	HYDAR SHIPPING	669
221420	POLFORCE SHIPPING CO SA	537
227881	EMC GAS CORPORATION	537
225426	BRUJO FINANCE COMPANY	532
225321	PROSPECTIVE MARITIME CO. LIMITED	446
220561	ANBROS MARITIME S.A.	444
227367	ATLANTIDES SHIPPING CO LTD	244
225621	BERMONDI MARINE CORP.	163
220524	AEOLOS MANAGEMENT S.A.	0
220569	SILVER LAKE SHIPPING COMPANY S.A.	0
220761	OLKAS SHIPPING AND TRADING COMPANY LTD	0
220830	POLEMBROS BULKERS INC.	0

Permit ID	Name	Verified emissions
220961	NOBEL MARITIME INC	0
221141	KONKAR SHIPPING AGENCIES SA	0
221182	MARAN GAS MARITIME INC.	0
221348	KASSIAN MARITIME LTD	0
221424	PREVAIL SHIPMANAGEMENT S.A.	0
221745	AVIN INTERNATIONAL SA	0
221762	SHANGHAI OCEAN SHIPPING CO., LTD.	0
221820	ALCYON SHIPPING COMPANY LTD	0
221865	PRIME GAS MANAGEMENT INC.	0
221908	GREGOS SHIPPING VENTURES S.A.	0
221966	TMS CARDIFF GAS LTD	0
222002	ELEVENTHONE CORP.	0
222225	SPRING MARINE BULK S.A.	0
222228	CYCLADES FAST FERRIES MARITIME	0
222308	TRIAN MARITIME SA	0
222573	TENTHONE CORP.	0
222680	ADELFA NAVIGATION S.A.	0
223261	IASON HELLENIC SHIPPING CO. LIMITED	0
224100	GARBIS SHIPPING COMPANY SA	0
224101	LEVANTE SHIPPING VENTURES SA	0
224141	DELEK TRANSPORT AGENCY INC	0
225523	MEGISTOS PRODUCT CARRIERS SA	0
225729	SEA JUSTICE S.A.	0
227115	VERGOS MARINE MANAGEMENT SA	0

Η **IPPC A.E.** είναι η πρώτη ελληνική εταιρεία που εξειδικεύτηκε στην παρακολούθηση και αναφορά εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, στους ισολογισμούς άνθρακα και τον υπολογισμό του ανθρακικού αποτυπώματος

Η **IPPC A.E.** παρέχει υπηρεσίες περίπου στο 50% των επιχειρήσεων της Ελλάδας και της Κύπρου που συμμετέχουν στο Σύστημα Εμπορίας Δικαιωμάτων εκπομπών (EUETS)

Η IPPC πραγματοποιεί spot συναλλαγές δικαιωμάτων εκπομπών για τους πελάτες της σύμφωνα με την **Οδηγία MIFID II** και την **Ελληνική νομοθεσία**

Οι υπηρεσίες μας περιλαμβάνουν:

- ✓ Εφαρμογή διεθνών προτύπων (ISO 14064, IPCC 2006, PAS2050/2060, GHGp, CDP, κλπ)
- ✓ Παρακολούθηση και αναφορά εκπομπών
- ✓ Συναλλαγές & αντιστάθμιση εκπομπών
- ✓ Προσαρμογή στην κλιματική αλλαγή
- ✓ Μελέτες περιβαλλοντικών επιπτώσεων
- ✓ Περιβαλλοντικές αναφορές
- ✓ Συστήματα περιβαλλοντικής & ενεργειακής διαχείρισης
- ✓ Προσομοίωση διασποράς αερίων ρύπων και θορύβου

Frizi 14, GR34133 Chalkida, Greece

Tel: +30 22210 25314 / 25790

info@ippc.gr

www.ippc.gr

