

Edit

Καθώς ολοκληρώνεται για τρίτη χρονιά η επαλήθευση εκθέσεων εκπομπών των υπόχρεων στο άρθρο 20 του Εθνικού Κλιματικού Νόμου, έχουν αρχίσει να φαίνονται θέματα που πρέπει να ρυθμιστούν.

Η πρόβλεψη του νόμου ότι οι μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις εξαιρούνται από την κατάθεση εκθέσεων δημιουργεί μια ασάφεια ως προς το ποιος είναι κάθε χρόνο υπόχρεος. Το θέμα θα μπορούσε εύκολα να ρυθμιστεί αν αυτές οι επιχειρήσεις έστελναν αντί έκθεσης μια υπεύθυνη δήλωση με τα στοιχεία που αποδεικνύουν ότι είναι μικρές ή πολύ μικρές επιχειρήσεις.

Ένα άλλο θέμα είναι η αναφορά λογιστικών αντισταθμίσεων των εκπομπών λόγω χρήσης διάφορων πιστωτικών προϊόντων άνθρακα ή εγγυήσεων προέλευσης. Λογικά, τέτοιες αντισταθμίσεις θα έπρεπε να αναφέρονται χωριστά, δηλαδή να μην «αφαιρούνται» από τα πρωτογενή στοιχεία ηλεκτρικής ανάλωσης ή εκπομπών. Διαφορετικά, είναι αδύνατο για τη Δημόσια Διοίκηση να δημιουργήσει δείκτες ανά οικονομικό κλάδο.

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

Η εφαρμογή του Εθνικού Κλιματικού Νόμου στη Βιομηχανία

Δευτέρα 3 Νοεμβρίου 2025

17.00 – 19.00

26^{ης} Οκτωβρίου 21, Θεσσαλονίκη

News in brief

Αγορές άνθρακα και ενέργειας

- Η τιμή των δικαιωμάτων συνεχίζει να παραμένει υψηλή σε σχέση με το προηγούμενο εξάμηνο. Η μέση τιμή Σεπτεμβρίου διαμορφώθηκε στα 75,73 €/EUA ενώ τον Οκτώβριο η τιμή είναι πάνω από τα 77,5 €/EUA. Η μέση ετήσια τιμή έχει διαμορφωθεί στα 72,01 €/EUA αυξημένη κατά 10,4% σε σχέση με το 2024. Στην αγορά συνεχίζουν να υπάρχουν πολλοί αγοραστές παρά το γεγονός ότι ολοκληρώθηκαν οι παραδόσεις για το 2024. Ένας πιθανός λόγος που αναφέρεται στις σχετικές αναλύσεις είναι οι αναμενόμενες ανακοινώσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για τα καινούργια benchmarks που εκτιμάται ότι θα μειώσουν τα δωρεάν κατανεμόμενα δικαιώματα και θα αυξήσουν τις τιμές. Ένας ακόμη λόγος είναι η μείωση της ποσότητας των δικαιωμάτων που δημοπρατούνται κατά 276 εκατομμύρια δικαιώματα το επόμενο δωδεκάμηνο.
- Ο Σεπτέμβριος ήταν ένας μήνας με ανοδικές τάσεις στις διεθνείς αγορές άνθρακα. Στο Ηνωμένο Βασίλειο η τιμή των δικαιωμάτων εκπλήρωσης Δεκεμβρίου αυξήθηκαν 9,2% (56,19 £/συμβόλαιο),

στην Κίνα αυξήθηκαν 4,4% (108,64 CNY/συμβόλαιο) και στη Νότια Κορέα αυξήθηκαν 6,5% (10.332,8 KRW/συμβόλαιο). Στις αμερικάνικες αγορές υπήρξε μικρή πτώση στο RGGI κατά 2,5% (21,90 \$/ton(US)) αλλά η αγορά φαίνεται να ανακάμπτει τον Οκτώβριο. Με ενδιαφέρον αναμένεται η επόμενη δημοπρασία στην αγορά CARB της Καλιφόρνια καθώς βρίσκεται σε πλήρη εξέλιξη η αντιδικία του κυβερνήτη της Πολιτείας με την ομοσπονδιακή διοίκηση για μια σειρά από θέματα, μεταξύ αυτών και η πολιτική της Καλιφόρνια σε σχέση με την κλιματική αλλαγή.

- Ο Σεπτέμβριος κύλησε χωρίς μεγάλες αλλαγές στην αγορά του αργού πετρελαίου. Ωστόσο, από τις 10 Σεπτεμβρίου και με την ευκαιρία της ανακοίνωσης συμφωνίας στη Γάζα, οι τιμές του πετρελαίου άρχισαν να μειώνονται ραγδαία. Η τιμή του αμερικάνικου αργού έφτασε στα 58,30 \$/bbl στις 17 Οκτωβρίου, μια τιμή που προκαλεί άγχος στην αμερικάνικη αγορά καθώς είναι γνωστό ότι οι εξορύξεις σχιστολιθικού πετρελαίου δεν είναι οικονομικά βιώσιμες για τιμές κάτω από τα 60 \$/bbl. Τις τελευταίες ημέρες του Οκτωβρίου η τιμή του WTI επανήλθε κοντά στα 62 \$/bbl, μετά την ανακοίνωση νέων κυρώσεων σε ρωσικές πετρελαϊκές εταιρείες από τις ΗΠΑ και την Ευρωπαϊκή Ένωση. Η γενική τάση παραμένει πτωτική για το πετρέλαιο. Η παραγωγή συνεχίζει να είναι μεγαλύτερη από τη ζήτηση. Η μέση τιμή του 2025 είναι ήδη 12,85% χαμηλότερη από τη μέση τιμή του 2024. Ωστόσο, η τιμή του πετρελαίου είναι πάντα εξαιρετικά ευαίσθητη σε θέματα γεωπολιτικής που μπορούν ανά πάσα στιγμή να την επηρεάσουν, συνήθως οδηγώντας την προς τα πάνω.
- Η τιμή του φυσικού αερίου στην Ευρώπη παραμένει σταθερή το τελευταίο τρίμηνο στο εύρος 31 – 33 €/MWh. Η

(αναμενόμενη) ανακοίνωση της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για πλήρη απεξάρτηση από το ρωσικό φυσικό αέριο δεν επηρέασε την τιμή καθώς έχουν βρεθεί εναλλακτικές οδοί προμήθειας (κυρίως αμερικάνικο υγροποιημένο αέριο), οι Ευρωπαϊκές αποθήκες αερίου είναι γεμάτες και ο καιρός συνεχίζει να είναι ήπιος.

Ενεργειακά νέα

- Η μέση μηνιαία τιμή εκκαθάρισης της ηλεκτρικής ενέργειας το Σεπτέμβριο ήταν 101,09 €/MWh, αυξημένη κατά 28,9% σε σχέση με τον Αύγουστο. Τον Οκτώβριο η τιμή αυξάνεται περαιτέρω και η μέση μηνιαία τιμή εκκαθάρισης αναμένεται να ξεπεράσει τα 115 €/MWh. Σε κάποιο βαθμό η αύξηση οφείλεται στη μείωση της παραγωγής των ΑΠΕ σε σχέση με τον Αύγουστο και στην αύξηση του κόστους των δικαιωμάτων εκπομπών. Το μεγάλο πρόβλημα παραμένει η στρέβλωση που οδηγεί σε υψηλές τιμές στη νοτιοανατολική Ευρώπη. Έτσι, η μέση ετήσια τιμή χονδρεμπορικής αγοράς για το 2025 έχει διαμορφωθεί στα 103,92 €/MWh στην Ελλάδα, στα 104,71€/MWh στη Βουλγαρία και στα 116,33 €/MWh στην Ιταλία ενώ στη Βόρεια Ευρώπη οι τιμές είναι 20 -50% φθηνότερες. Για παράδειγμα η αντίστοιχη τιμή στη Γερμανία είναι 87,48 €/MWh, στη Γαλλία 60,91 €/MWh και στην Ολλανδία 86,22 €/MWh.
- Στην αέναη αναζήτηση λύσης στο κόστος της ενέργειας, ο πρωθυπουργός ανακοίνωσε στις αρχές Οκτωβρίου ότι σύντομα θα υπάρξει μια νέα πρωτοβουλία για τη μείωση του ενεργειακού κόστους στη βιομηχανία. Αν και έχουν δημοσιοποιηθεί διάφορα σενάρια για τους τρόπους που μπορεί να επιτευχθεί η μείωση αυτή, μέχρι σήμερα δεν έχει δημοσιοποιηθεί τίποτα σχετικό.
- Τον Αύγουστο καταγράφηκε νέο ρεκόρ παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας από ΑΠΕ.

Στο σύνολο της χώρας καταγράφηκε παραγωγή 2.932.330 MWh. Παράλληλα, υπήρξαν πολύ υψηλές εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας καθώς το καθαρό ισοζύγιο ήταν 434.789 MWh εξαγωγών. Συνολικά οι εξαγωγές ηλεκτρικής ενέργειας έχουν αυξηθεί πολύ το 2025 σε σχέση με το 2024. Αυτή η κατάσταση δείχνει τη μεγάλη στοχαστικότητα της παραγωγής των ΑΠΕ που δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί στη χώρα λόγω έλλειψης συστημάτων αποθήκευσης. Πλέον το θέμα του Ελληνικού ενεργειακού συστήματος δεν είναι η παραγωγή ΑΠΕ αλλά η δυνατότητα αποθήκευσης έτσι ώστε να υπάρξει ισορροπία μεταξύ της παραγωγής και της κατανάλωσης.

Συστήματα εμπορίας δικαιωμάτων

- Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή δεν έχει ακόμη ανακοινώσει τους δείκτες benchmarks που θα ισχύσουν στο ΣΕΔΕ1 για την περίοδο 2026 – 2030. Η καθυστέρηση οφείλεται στην επεξεργασία των ιστορικών στοιχείων που είχαν συλλεχθεί με τα baseline data reports, η οποία δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί για κάποιες χώρες. Η καθυστέρηση δημιουργεί σοβαρά προβλήματα στους υπόχρεους που δεν μπορούν ακόμη να εκτιμήσουν τις απαιτήσεις αγοράς δικαιωμάτων και επομένως το κόστος με το οποίο θα επωμιστούν για τα επόμενα έτη. Η Ευρωπαϊκή γραφειοκρατία συνεχίζει να δημιουργεί προβλήματα στην ανταγωνιστικότητα της οικονομίας.
- Στις 21 Οκτωβρίου σε ομιλία που έδωσε ο Γόπκε Χουκστρα, Ευρωπαίος Επίτροπος για την κλιματική πολιτική ανέφερε ότι 19 χώρες μέλη έχουν εκφράσει την ανησυχία τους για την αύξηση του κόστους των καυσίμων από την εφαρμογή του ΣΕΔΕ2. Ο Επίτροπος δήλωσε ότι η Επιτροπή θα λάβει πρωτοβουλίες για να «κρατήσει» το κόστος των δικαιωμάτων ΣΕΔΕ2 κάτω από

τα 45 €/δικαίωμα. Είπε ότι δεν θα χρειαστούν επιπρόσθετα νομικά κείμενα αλλά αυτό θα γίνει με τη χρήση του μηχανισμού MSR, δηλαδή με τον έλεγχο του αριθμού των δικαιωμάτων που τίθενται σε δημοπρασία. Επιπλέον δήλωσε ότι θα προβλεφθεί μεγαλύτερη πρόωρη έναρξη των δημοπρασιών έτσι ώστε να υπάρξει καλύτερη δυνατότητα προγραμματισμού για τους συμμετέχοντες. Βέβαια, προς το παρόν δεν έχει αρχίσει καν η εγγραφή των ρυθμιζόμενων οντοτήτων στο Μητρώο, κάτι που είχε ανακοινωθεί ότι θα γινόταν στο δεύτερο εξάμηνο του τρέχοντος έτους.

- Ανεστάλησαν οι διαπραγματεύσεις στον IMO για την εφαρμογή ενός παγκόσμιου συστήματος εμπορίας ρύπων για τη ναυσιπλοΐα. Οι διαπραγματεύσεις είχαν ως σκοπό να εφαρμόσουν αυτό που είχε ονομαστεί Net-Zero Framework και θα έμοιαζε κάπως με το σύστημα CORSIA που εφαρμόζεται στις διεθνείς πτήσεις από τον ICAO. Η αναστολή ήρθε μετά από παρέμβαση της κυβέρνησης Τραμπ που ανακοίνωσε ότι θα επέβαλλε μεγάλους δασμούς και άλλες κυρώσεις στα πλοία που θα εφάρμοζαν ένα τέτοιο σύστημα. Η απόφαση στηρίχθηκε από όλες τις πετρελαιοπαραγωγές χώρες του Κόλπου και ήταν οριακή (57 υπέρ, 49 κατά και 21 αποχές). Οι διαπραγματεύσεις θα ξεκινήσουν ξανά τον Οκτώβριο του 2026.

Κλιματικός νόμος

- Ο Σύνδεσμος Βιομηχανιών Ελλάδας διοργανώνει συνάντηση ενημέρωσης για την εφαρμογή του άρθρου 19 του Εθνικού Κλιματικού Νόμου. Η συνάντηση θα είναι ουσιαστικά αντίστοιχη με εκείνη που έγινε στην Αθήνα το Σεπτέμβριο. Η συνάντηση θα γίνει τη Δευτέρα 3 Νοεμβρίου. Μπορείτε να βρείτε περισσότερες λεπτομέρειες στο σύνδεσμο:

<https://sbe.org.gr/e-efarmogi-tou-ethnikoy-klimatikoy-nomou-sti-biomixania/>

Σημειώνεται ότι αντίστοιχη τηλεδιάσκεψη ενημέρωσης ετοιμάζεται και για την Περιφέρεια της Κρήτης, πιθανότατα στις 19 Νοεμβρίου.

- Ολοκληρώνεται η επαλήθευση της τρίτης έκθεσης των υπόχρεων στο άρθρο 20 του Εθνικού Κλιματικού Νόμου. Εντωμεταξύ, ο ΟΦΥΠΕΚΑ έχει δημοσιοποιήσει σχετικά στοιχεία από το τέλος Μαΐου. Από αυτό το τεύχος και στο εξής κάθε Οκτώβριο θα δημοσιεύεται στο newsletter η ανάλυση των αποτελεσμάτων των επαληθεύσεων του προηγούμενου έτους. Τη φετινή εκτενή ανάλυση μπορείτε να βρείτε στο τέλος του παρόντος τεύχους.
- Σε κάθε περίπτωση, το ΥΠΕΝ και ο ΟΦΥΠΕΚΑ θα πρέπει να δίνουν περισσότερο αναλυτικά στοιχεία και να τα ενημερώνουν τακτικά. Η διαφάνεια σε σχέση με τις εκπομπές των επιχειρήσεων είναι ένας σημαντικός παράγοντας για την επιτυχία του Εθνικού Κλιματικού Νόμου.
- Η ανάλυση των δεδομένων έδειξε ότι ένας σημαντικός αριθμός υπόχρεων δεν κατέθεσε έκθεση. Το πρόβλημα ανακύπτει με την πρόβλεψη του νόμου ότι εξαιρούνται από το πεδίο εφαρμογής οι μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις. Το ΥΠΕΝ δεν έχει άμεσα τη δυνατότητα να ελέγξει αν ένας υπόχρεος εμπίπτει σε αυτή την κατηγορία. Ένας απλός τρόπος θα ήταν οι συγκεκριμένες επιχειρήσεις να κατέθεταν μια υπεύθυνη δήλωση με τον αριθμό των εργαζομένων και τον κύκλο εργασιών κατά το έτος αναφοράς έτσι ώστε να διευκρινίζεται ποιοι δεν κατέθεσαν έκθεση επειδή είναι μικρές επιχειρήσεις και ποιοι επειδή το αμέλησαν. Λαμβάνοντας υπόψη αυτό, σημειώνεται ότι από τις δημοσιευμένες εκθέσεις εκπομπών λείπουν τουλάχιστο 70 επιχειρήσεις εισηγμένες, τράπεζες, ασφαλιστικές επιχειρήσεις και

εταιρείες παροχής επενδυτικών υπηρεσιών, κάποιες από τις οποίες είναι εμβληματικές επιχειρήσεις της ελληνικής οικονομίας που πολύ εύκολα μπορεί να πιστοποιηθεί ότι ξεπερνούν τα όρια της μικρής επιχείρησης.

- Ένα άλλο θέμα που πρέπει να λυθεί είναι εκείνο της χρήσης των εγγυήσεων προέλευσης και των πιστωτικών μορίων άνθρακα που χρησιμοποιούνται για αντιστάθμιση των εκπομπών, κυρίως από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας. Καταρχήν, οι υπόχρεοι του άρθρου 20 δεν έχουν (προς το παρόν) υποχρεωτικούς στόχους μείωσης. Φυσικά, εθελοντικά μπορεί μια επιχείρηση να αντισταθμίσει τις εκπομπές της. Ωστόσο, αυτή η αντιστάθμιση δεν πρέπει να ενσωματώνεται στα δεδομένα της κατηγορίας εκπομπών 2.1, μειώνοντας συνήθως την αναφερόμενη κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας επειδή από αυτή έχουν αφαιρεθεί οι MWh εγγυήσεων προέλευσης. Το ζήτημα μπορεί να διευθετηθεί αν το ΥΠΕΝ προσθέσει στο τέλος της έκθεσης τη δυνατότητα χωριστής αναφοράς τέτοιων προϊόντων, όπως έγινε και με τους υπόχρεους στο άρθρο 19.

Κλιματική αλλαγή

- Το Νοέμβριο ξεκινά η COP30 που θα πραγματοποιηθεί στη Βραζιλία. Οι ΗΠΑ δεν θα συμμετέχουν, όπως έχει δηλώσει ο πρόεδρος της χώρας ενώ από την άλλη πλευρά η Κίνα θα έρθει με μια νέα πρόταση για μείωση των εκπομπών της κατά 7 – 10% έως το 2035. Τα κύρια θέματα της συνάντησης περιλαμβάνουν τη δυνατότητα επίτευξης του στόχου συγκράτησης της θερμοκρασίας στον +1,5°C, την επανεξέταση και ενίσχυση των εθνικών δεσμεύσεων (NDCs) για περιορισμό της υπερθέρμανσης, τη δημιουργία ενός νέου ταμείου «Tropical

Forests Forever Facility» ύψους 125 δισ. δολαρίων για την προστασία των τροπικών δασών και πρωτοβουλίες για κοινό πλαίσιο ορισμού βιώσιμων επενδύσεων και ενίσχυση της τιμολόγησης CO₂. Όσο αφορά το πρώτο θέμα, σύμφωνα με πρόσφατη δήλωση του ΓΓ του ΟΗΕ κ. Γκουτιέρρες, ο στόχος περιορισμού της υπερθέρμανσης του πλανήτη κάτω από 1,5°C είναι πλέον «στα πρόθυρα της κατάρρευσης».

- Ο τυφώνας Μελίσα πέρασε από την Τζαμάικα, την Αϊτή και την Κούβα, προκαλώντας τουλάχιστον 33 θανάτους και ζημιές ύψους σχεδόν 8 δισεκατομμυρίων δολαρίων. Σε όλη την Καραϊβική, οι ισχυροί άνεμοι της καταιγίδας κατέστρεψαν σπίτια και κτίρια, μπλόκαραν δρόμους, παγίδευσαν ανθρώπους σε στέγες και προκάλεσαν διακοπές ρεύματος. Οι οικονομικές απώλειες στην Τζαμάικα θα εξαρτηθούν από τη σοβαρότητα των πλημμυρών. Ωστόσο, οι τρέχουσες εκτιμήσεις κυμαίνονται γύρω στα 7,7 δισεκατομμύρια δολάρια. Αυτό αντιστοιχεί περίπου στο 35% του ακαθάριστου εγχώριου προϊόντος της χώρας και είναι η μεγαλύτερη οικονομική καταστροφή που έχει συμβεί ποτέ στη χώρα εξαιτίας ενός τυφώνα. Είναι ανοικτή η συζήτηση κατά πόσο ένα μόνο καιρικό φαινόμενο, όπως ένας τυφώνας μπορεί να προκαλέσει τόσο εκτεταμένη καταστροφή σε μια χώρα ώστε να την αποσταθεροποιήσει και να την μετατρέψει σε "fail state", ιδιαίτερα σε περιπτώσεις φτωχών χωρών με εύθραυστους θεσμούς.

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

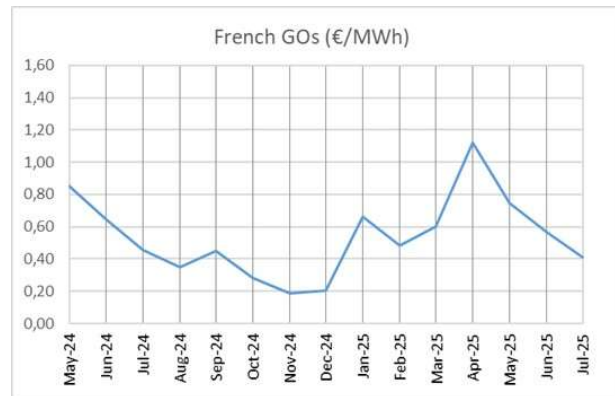
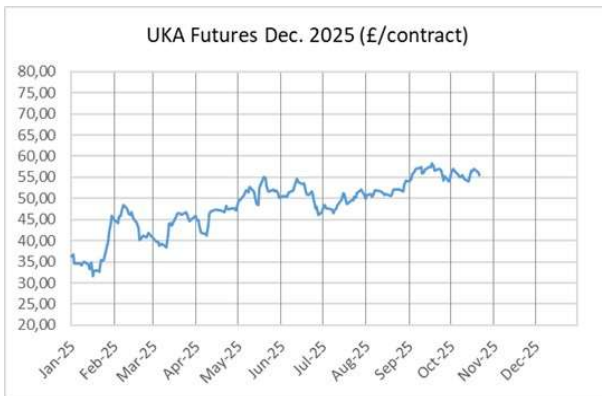
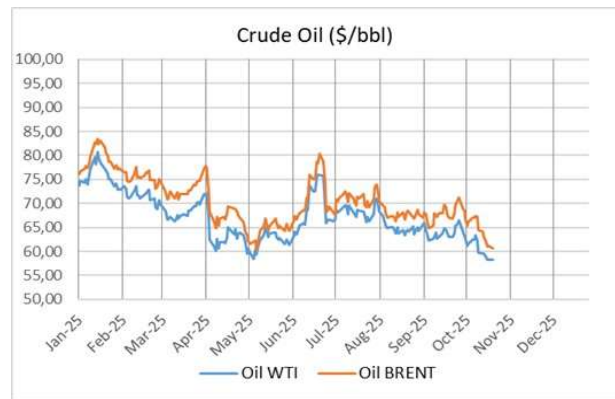
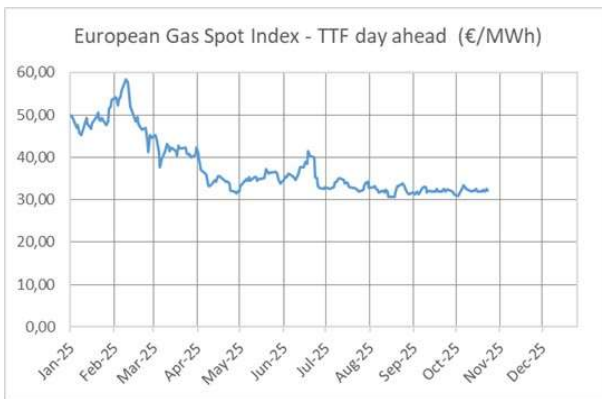
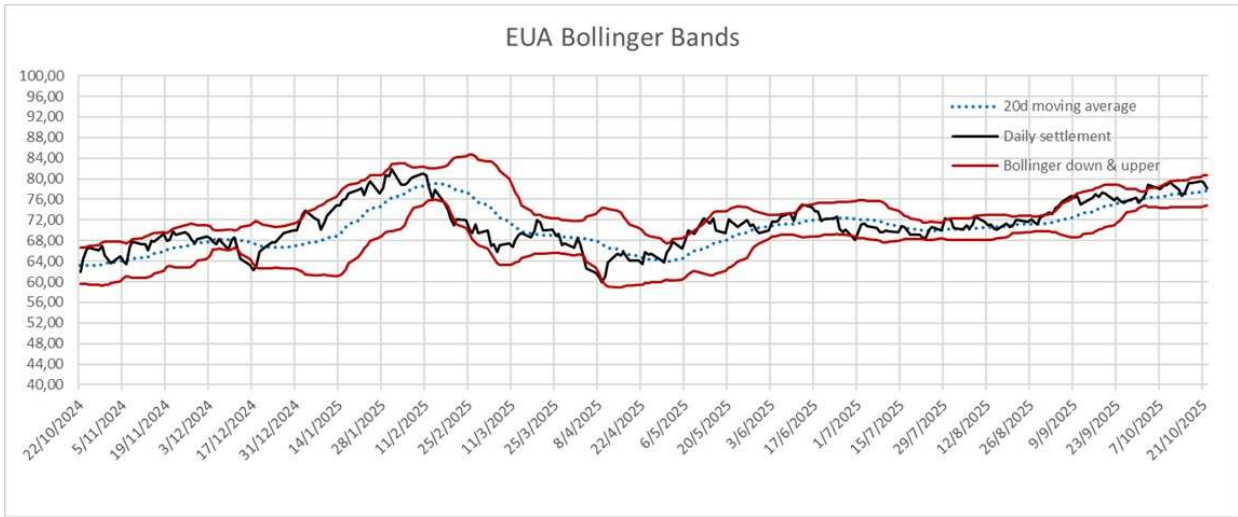
Tel: +30 22210 25314 / 25790

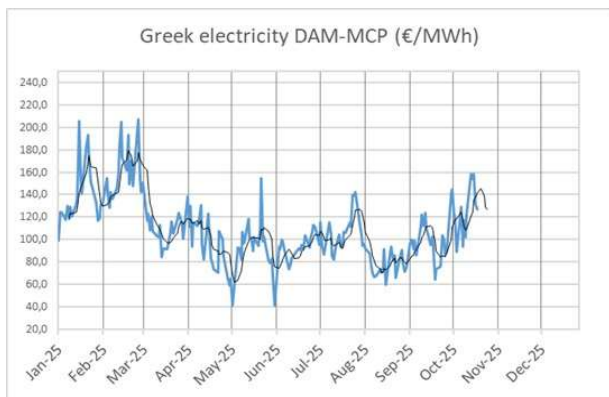
info@ippc.gr

www.ippc.gr



Market trends





Energy products

Monthly averages	08/2025	09/2025
Oil Brent ¹ (\$/bbl)	67,87	67,98
Oil WTI ¹ (\$/bbl)	64,86	63,96
Gas EGSI ² (€/MWh)	32,14	32,03
GOs ³ (€/MWh) (07/2025)	0,409	
Electricity MCP ⁴ (€/MWh)	78,43	101,09
Pellets ⁵ (€/tn) (09/2025)	426,47	

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

Carbon products - Europe

Monthly averages	08/2025	09/2025
EUA ¹ (€/CO _{2eq})	71,22	75,73
EUA auctions ² (€/CO _{2eq})	70,91	75,51
Auction volume (CO _{2eq})	51.129.000	57.201.000
Futures (Dec.25 ³ €/CO _{2eq})	71,81	76,20
Futures vol. (contracts ³)	446.789	600.161
UKA Futures ⁴ (£/CO _{2eq})	51,43	56,19

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.
4. UKA: UK Allowance Futures price monthly average as published daily by ICE

Carbon products – World

Global indexes	08/2025	09/2025
BEA ¹ (CNY/CO _{2eq})	104,07	108,64
CARB ² (\$/CO _{2eq}) (08/2025)	28,76	
RGGI ³ (\$/CO _{2eq})	22,45	21,90
NZU ⁴ (NZ\$/ CO _{2eq})	56,50	57,74
KAU ⁵ (KRW/CO _{2eq})	8.671,43	9.688,64

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)

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 (kgCO _{2e} /MWh)	498,73	367,51 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	08/2025	%
Interconnected			
Lignite	3.236,31	1.812,75	5,0
Natural Gas	20.189,91	14.588,66	39,8
Other conventional	16,41	1,51	0,0
Large Hydro	3.482,03	2.205,93	6,0
RES	25.184,79	18.001,15	49,2
Not interconnected islands			
Thermal	3.858,37	2.555,81	91,5
RES	364,65	237,51	8,5
Total production	56.332,47	39.413,64	
Imports-exports	-22,73	-1.144,4	
Total consumption	56.309,74	38.269,29	

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

Εθνικός Κλιματικός Νόμος – Άρθρο 20

Σύμφωνα με τα στοιχεία που δημοσίευσε στις 27/5/2025 ο ΟΦΥΠΕΚΑ για το έτος 2023 συνολικά 293 επιχειρήσεις που εμπίπτουν στο άρθρο 20 του Εθνικού Κλιματικού Νόμου 4936/2022 κατέθεσαν επαληθευμένες εκθέσεις εκπομπών. Συνολικά αναφέρθηκαν εκπομπές 21.130.460 tnCO_{2e}, εκ των οποίων οι περισσότερες (84,8%) είναι άμεσες εκπομπές (score1). Περίπου οι μισές εκπομπές αφορούν τη ΔΕΗ, η οποία είναι εισηγμένη (παρ. 2α του άρθρου 19) και παράλληλα είναι και πάροχος ηλεκτρικής ενέργειας (παρ. 2η του άρθρου 19).

Στον επόμενο Πίνακα δίνονται τα συνοπτικά αποτελέσματα ανά κατηγορία νομικού προσώπου, όπως αυτά ταξινομούνται στο Νόμο. Σημειώνεται πως όταν ένα νομικό πρόσωπο εμπίπτει σε περισσότερες από μια κατηγορίες, τότε ταξινομείται στην πιο ειδική με τις εκπομπές του κατηγορία. Έτσι για παράδειγμα η ΔΕΗ ταξινομείται στους παρόχους ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου και οι ΕΥΔΑΠ και ΕΥΑΘ στις εταιρείες ύδρευσης και αποχέτευσης.

Κατηγορία	2023	
	Αριθμός	tnCO _{2e}
Εισηγμένες	101	5.936.472
Πιστωτικά ιδρύματα	15	42.536
Ασφαλιστικές επιχειρήσεις	27	12.815
Επιχειρήσεις επενδύσεων	7	263
Σταθερή & Κινητή τηλεφωνία	4	246.053
Ύδρευση & αποχέτευση	12	355.653
Ταχυμεταφορές	9	25.456
Παροχή ενέργειας	16	13.939.882
Αλυσίδες λιανεμπορίου	33	498.111
Υπηρεσίες 3PL	65	147.453
Συγκοινωνιακό έργο	4	225.465
Σύνολο	293	21.430.160

Το άρθρο 20 δεν ισχύει για πολύ μικρές και μικρές επιχειρήσεις. Δηλαδή, σύμφωνα με τη Σύσταση (ΕΚ) 2003/361, αφορά επιχειρήσεις με περισσότερους από 50 εργαζόμενους και κύκλο εργασιών μεγαλύτερο από 10 εκατομμύρια ευρώ. Ο

αριθμός των εργαζομένων πρέπει να υπολογίζεται ως ετήσιες μονάδες εργασίας (ΕΜΕ). Επομένως, δεν είναι εύκολο να εκτιμηθεί ο αριθμός των επιχειρήσεων ανά κατηγορία για τις κατηγορίες εκτός των εισηγμένων. Ωστόσο, είναι προφανές πως κάποιες κατηγορίες όπως οι επιχειρήσεις επενδύσεων και οι ΔΕΥΑ υποεκπροσωπούνται, δηλαδή ένας σημαντικός αριθμός επιχειρήσεων του κλάδου δεν έχει ανταποκριθεί ακόμη στην εφαρμογή του νόμου.

• Εισηγμένες

Συνολικά 114 εισηγμένες εταιρείες υπέβαλλαν έκθεση ανθρακικού αποτυπώματος για το 2023. Από αυτές, οι 13 δεν περιλαμβάνονται σε αυτή την παράγραφο γιατί καταγράφονται σε άλλες πιο εξειδικευμένες κατηγορίες. Από αυτές που υπέβαλλαν εκθέσεις, οι επτά έχουν εντωμεταξύ διαγραφεί από τον πίνακα του Χρηματιστηρίου για διάφορους λόγους. Σύμφωνα με τη λίστα των εισηγμένων που δίνει το Χρηματιστήριο, 46 εισηγμένες εταιρείες δεν έχουν ακόμη καταθέσει εκθέσεις εκπομπών για το 2023.

Οι συνολικές εκπομπές που δηλώθηκαν είναι 5.936.472 tnCO_{2e}. Σημειώνεται ότι το 85% των εκπομπών αφορούν μόλις δύο εταιρείες, τη METLEN και τον TITANA, που έχουν βιομηχανικές εγκαταστάσεις που εντάσσονται και στο ΣΕΔΕ. Στον επόμενο Πίνακα δίνονται τα αποτελέσματα των επαληθευμένων εκθέσεων.

Επιχείρηση	tnCO _{2e}
AEGEAN AIRLINES S.A.	190.874
AKTOR A.E. ΣΥΜ/ΧΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	8.509
ALPHA REAL ESTATE SEERVICES S.A.	103
AS COMPANY AE	238
ATTICA A.E. ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	1
AUSTRIACARD HOLDINGS AG	5
AUTOHELLAS ATEE	99.285
AVE AE	46
CENERGY HOLDINGS ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	1

Επιχείρηση	tnCO2e
CPI A.E. ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΩΝ	226
DIMAND AE	206
EPSILON NET A.E.	237
FLEXORACK ΑΕΒΕ ΠΛΑΣΤΙΚΩΝ	14.735
FOURLIS AE	162
FRIGOGLASS ΑΒΕΕ	142
HELLENIQ ENERGY AE ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	863
INFORM Π ΛΥΚΟΣ ΑΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	3
LAMDA DEVELOPMENT AE ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ	262
LOGISMOS - ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΑΕ	123
LOULIS FOOD INGREDIENTS S.A	9.243
MEDICON HELLAS AE	310
METLEN ENERGY & METALS AE	2.306.008
MEVACO ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΑΒΕΕ	519
MIG AE ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	48
ORILINA PROPERTIES ΑΕΕΑΠ	5
PREMIA ΑΕΕΑΠ	17
PROFILE ΑΕΒΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ	887
QUALITY AND RELIABILITY ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΥΨΗΛΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΒΕΕ	28
QUEST ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	355
SPACE HELLAS AE	1.008
TRASTOR ΑΕΕΑΠ	50
VIOHALCO SA -ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ	1
ΑΒΑΞ ΑΕ	11.325
ΑΔΜΗΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕ	10
ΛΑΝΙΡΗΑΡΜ ΑΕ	1.363
ΑΚΡΙΤΑΣ ΑΕ	9.960
ΑΛΟΥΜΥΛ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΕ	24.289
ΑΝΕΚ	385
ΤΙΤΑΝ ΑΕ ΤΣΙΜΕΝΤΩΝ	2.753.178
ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	209
ΑΦΟΙ ΤΡΟΚΟΥΔΗ ELTOP ΑΒΕΕ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΞΥΛΟΥ	420
ΑΦΟΙ Ι ΚΑΙ Β ΛΑΔΕΝΗΣ ΑΕ ΜΙΝΕΡΒΑ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΛΕΚΤΙΚΗΣ	512
ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ ΑΕ	234
ΒΙΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΩΝ ΑΕ	1.706
ΒΟΓΙΑΤΖΟΛΟΥ ΑΕ	276
ΓΕΚ ΤΕΡΝΑ ΑΕ	14.979
ΓΕΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑΣ ΑΕ	335
ΓΡ.ΣΑΡΑΝΤΗΣ ΑΒΕΕ	2.189
ΔΑΪΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΑΒΕΕ	1.953
ΔΟΜΙΚΗ ΚΡΗΤΗΣ ΑΕ	886
Ε.ΠΑΪΡΗΣ ΑΒΕΕ	3.499
ΕΒΡΟΦΑΡΜΑ ΑΒΕΕ	5.708
ΕΚΤΕΡ ΑΕ	212
ΕΛΑΣΤΡΟΝ ΑΕΒΕ	2.012
ΕΛΒΑΛΧΑΛΚΟΡ ΑΕ	264.973
ΕΛΒΕ ΑΒΕΕ	54
ΕΛΓΕΚΑ ΑΕ	259
ΕΛΙΝΟΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΩΝ ΑΕ	1.347
ΕΛΛΑΚΤΩΡ ΑΕ	273
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΑΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	419
ΙΚΤΙΝΟΣ ΕΛΛΑΣ ΑΕ	6.293

Επιχείρηση	tnCO2e
ΕΛΤΟΝ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΑΕΒΕ	712
ΕΝΤΕΡΣΟΦΤ ΜΟΝ. Α.Ε. ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	764
ΕΠΙΛΕΚΤΟΣ ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ ΑΕΒΕ	3.264
ΕΥΡΩΠΗ HOLDINGS ΑΕ	711
ΙΑΤΡΙΚΟ ΑΘΗΝΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΕ	9.937
ΙΝΤΕΡΓΟΥΝΤ ΞΥΛΕΜΠΟΡΙΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	446
ΙΝΤΕΡΤΕΚ ΑΕ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ	120
ΙΝΤΡΑΚΟΜ ΑΕ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	101
ΙΝΤΡΑΛΟΤ ΑΕ	647
ΚΑΠΝΟΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΚΑΡΕΛΙΑ ΑΕ	10.127
ΚΛΩΣΤΟΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ ΑΒΕΕ	3.328
ΚΡΙ ΚΡΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΓΑΛΑΚΤΟΣ ΑΒΕΕ	18.347
ΚΤΗΜΑ ΚΩΣΤΑ ΛΑΖΑΡΙΔΗ ΑΕ	1.737
ΚΥΛΙΝΔΡΟΜΥΛΟΙ Κ. ΣΑΡΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕ	1.048
ΚΥΡΙΑΚΟΥΛΗΣ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΑΙ ΚΡΟΥΑΖΙΕΡΑΙ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΑΕ	51
ΛΑΝΑΚΑΜ ΑΕ	21
ΜΑΘΙΟΣ ΠΥΡΙΜΑΧΑ ΑΕ	1.103
ΜΕΝΤΙΤΕΡΡΑ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	118
ΜΟΤΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΑΕ	440
ΜΥΛΟΙ ΚΕΠΕΝΟΥ	4.496
Ν.ΒΑΡΒΕΡΗΣ-MODA ΒΑΓΝΟ ΑΕ	698
ΝΟΒΑΛ ΠΡΟΠΕΡΤΥ ΑΕΕΑΠ	4.642
ΟΠΑΠ ΑΕ	2.110
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΕ	12.210
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΑΕ	9.569
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	75.674
ΠΑΠΑΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΑΒΕΕΑ	2.217
ΠΑΠΟΥΤΣΑΝΗΣ ΑΒΕΕ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΙΚΩΝ ΑΓΑΘΩΝ	3.294
ΠΕΙΡΑΙΩΣ FINANCIAL HOLDINGS ΑΕ	0
ΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ	293
ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΘΡΑΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ ΑΕΕ	42
ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΡΗΤΗΣ ΑΒΕΕ	14.722
ΠΡΟΝΤΕΑ ΑΕΕΑΠ	113
ΡΕΒΟΙΑ ΑΕ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ	518
ΣΙΔΗΡΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΣΙΔΜΑ ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΗ ΑΕ	1.290
ΣΩΛΗΝΟΥΡΓΕΙΑ Λ ΤΖΙΡΑΚΙΑΝ PROFIL ΑΕ	887
ΤΕΡΝΑ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΒΕΤΕ	2.888
ΤΕΧΝΙΚΗ ΟΛΥΜΠΙΑΚΗ ΑΕ	165
ΦΙΛΙΠΠΟΣ ΝΑΚΑΣ ΑΒΕΕΤΕ	388
ΧΑΙΔΕΜΕΝΟΣ ΑΕΒΕ	3.476

• Πιστωτικά ιδρύματα

Συνολικά δεκαπέντε πιστωτικά ιδρύματα κατέθεσαν έκθεση ανθρακικού αποτυπώματος για το 2023. Στη λίστα εποπτείας της Τράπεζας της Ελλάδας περιλαμβάνονται και άλλα ιδρύματα, κατά βάση υποκαταστήματα ξένων τραπεζών

που πιθανότατα δεν ξεπερνούν το όριο των 50 υπαλλήλων για να θεωρηθούν μικρομεσαίες επιχειρήσεις. Οι περισσότερες εκπομπές αφορούν έμμεσες εκπομπές score2, όπως αναμενόταν. Οι διαφορές μεταξύ των συστημικών τραπεζών είναι αξιοπρόσεκτες. Οι τράπεζες ALPHA και ΕΘΝΙΚΗ κατέθεσαν εκθέσεις με σχεδόν μηδενικές έμμεσες εκπομπές. Ως αποτέλεσμα οι εκπομπές τους είναι πολύ μικρότερες από εκείνες των EUROBANK και ΠΕΙΡΑΙΩΣ που ανέφεραν περισσότερους από 12.000 tnCO2e έμμεσων εκπομπών η καθεμία. Στον επόμενο Πίνακα δίνονται τα αποτελέσματα των επαληθευμένων εκθέσεων.

Επιχείρηση	tnCO2e
AEGEAN BALTIC BANK AE	256
ALPHA BANK	1.470
ATTICA BANK AE	1.132
PROCREDIT BANK (BULGARIA) EAD	29
VOLKSWAGEN BANK GMBH	64
ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ	1.793
ΠΑΓΚΡΗΤΙΑ ΤΡΑΠΕΖΑ ΑΕ	970
ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΗΠΕΙΡΟΥ	126
ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	152
ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ	71
ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ ΧΑΝΙΩΝ	386
ΤΡΑΠΕΖΑ EUROBANK ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	14.939
ΤΡΑΠΕΖΑ ΟΡΤΙΜΑ ΒΑΝΚ ΑΕ	738
ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΑΕ	14.100
ΤΡΑΠΕΖΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ ΑΕ	6.309

• Ασφαλιστικές επιχειρήσεις

Συνολικά 27 ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατέθεσαν εκθέσεις εκπομπών για το 2023. Από αυτές, μία εταιρεία είναι και εισηγμένη. Από αυτές, οι 23 έχουν την έδρα τους στην Ελλάδα ενώ 4 είναι υποκαταστήματα ξένων ασφαλιστικών. Σημειώνεται ότι 7 ελληνικές ασφαλιστικές και δεκάδες ξένα υποκαταστήματα δεν έχουν καταθέσει εκθέσεις. Κάποιες από αυτές ενδεχομένως έχουν λιγότερους από 50 εργαζόμενους και επομένως δεν εμπίπτουν στο άρθρο 20 του Κλιματικού Νόμου.

Οι συνολικές εκπομπές του κλάδου είναι 12.815 tnCO2e και κατά 55% οφείλονται σε έμμεσες εκπομπές, δηλαδή στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας. Στον επόμενο Πίνακα δίνονται τα αποτελέσματα των επαληθευμένων εκθέσεων.

Επιχείρηση	tnCO2e
AIG EUROPE SA ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ	174
ALLIANZ EUROPEAN RELIANCE SINGLE MEMBER INSURANCE COMPANY SA	167
ALPHALIFE	5
ERGO ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΜΟΝ ΑΕ	793
EUROLIFE FFH ΜΟΝ ΑΕ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΖΩΗΣ	260
Eurolife FFH ΜΟΝ ΑΕΓΑ	195
GENERALI HELLAS ΑΑΕ	618
GROUPEAMA ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΑΕΑΕ	404
HD INSURANCE LIMITED	77
HDI GLOBAL SE HELLAS	34
INTERASCO ΑΕΓΑ	77
ΝΡ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ - ΝΕΟΣ ΠΟΣΕΙΔΩΝ Α.Ε.Α.Ε.	160
Α.Ε.Ε. ΓΕΝΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ Η ΕΘΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΕΥΡΩΠΙΝΣ ΑΕ-ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΛΛΑΔΑΣ	2.127
ΑΤΛΑΝΤΙΚΗ ΕΝΩΣΗ ΑΕΓΑ	21
ΔΥΝΑΜΙΣ ΑΕΓΑ	108
ΕΥΡΩΠΗ ΑΕΓΑ	73
ΕΥΡΩΠΗ ΑΕΓΑ	49
ΙΝΤΕΡΑΜΕΡΙΚΑΝ ΒΟΗΘΕΙΑΣ ΜΟΝ ΑΕΓΑ	289
ΙΝΤΕΡΑΜΕΡΙΚΑΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΑΕ	555
ΙΝΤΕΡΑΜΕΡΙΚΑΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΕΩΝ ΖΗΜΙΩΝ	290
ΙΝΤΕΡΛΑΪΦ (INTERLIFE) ΑΕΓΑ	196
ΙΝΤΕΡΣΑΛΟΝΙΚΑ ΑΕΓΑ	4.268
ΜΙΝΕΤΤΑ ΑΑΕ	271
ΝΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΖΩΗΣ	1.022
ΠΕΡΣΟΝΑΛ ΙΝΣΟΥΡΑΝΣ ΑΕΓΑ	61
ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΤΙΚΗ ΑΕΕΓΑ	172
ΥΔΡΟΓΕΙΟΣ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΑΝΤΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	349

• Επιχειρήσεις επενδύσεων

Σύμφωνα με το Μητρώο της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς, 48 εταιρείες έχουν άδεια παροχής επενδυτικών υπηρεσιών. Επίσης αρκετές δεκάδες έχουν άλλες παρόμοιες άδειες (ΟΣΕΚΑ, ΑΕΔΑΚ, κλπ). Ωστόσο, μόλις επτά εταιρείες κατέθεσαν εκθέσεις εκπομπών για το 2023 εκ των οποίων η μία είναι και εισηγμένη. Δεν είναι γνωστό αν το σύνολο των εταιριών που δεν κατέθεσαν πληρούν τα κριτήρια της μικρής και πολύ

μικρής επιχείρησης ή αν κάποιες εταιρείες απλά αδιαφόρησαν. Σε κάθε περίπτωση, φαίνεται ότι υπάρχει ένα κενό στην εφαρμογή του νόμου καθώς θα έπρεπε να υπάρχει μια ειδοποίηση και από τις υπόλοιπες εταιρείες, π.χ. μια υπεύθυνη δήλωση με την οποία να διευκρινίζεται ότι η εταιρεία είναι μικρή ή πολύ μικρή και επομένως δεν έχει υποχρέωση κατάθεσης επαληθευμένης έκθεσης.

Οι συνολικές εκπομπές όσων εταιριών κατέθεσαν έκθεση είναι 263 tnCO_{2e}, εκ των οποίων το 72% οφείλονται σε έμμεσες εκπομπές, δηλαδή στην κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας και θερμότητας. Σημειώνεται ότι 3 από τις εκθέσεις είναι μηδενικές(!). Στον επόμενο Πίνακα δίνονται τα αποτελέσματα των επαληθευμένων εκθέσεων.

Επιχείρηση	tnCO _{2e}
ALPHA ΑΕΠΕΥ	11
ΕΛΛΗΝΙΚΟΝ HOSPITALITY INVESTMENTS MON. A.E.	0
EUROXX ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΑΚΗ	131
LAMDA ΕΛΛΗΝΙΚΟΝ MALLS HOLDING S.M.S.A	0
LAMDA FINANCE ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	0
ΠΕΙΡΑΙΩΣ ASSET MANAGEMENT MON. A.E. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΜΟΙΒΑΙΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ	9
ΠΕΙΡΑΙΩΣ MON. ΑΕΠΕΥ	113

• Σταθερή & κινητή τηλεφωνία

Συνολικά τέσσερις επιχειρήσεις κατέθεσαν επαληθευμένες εκθέσεις εκπομπών. Δηλαδή ανταποκρίθηκε το σύνολο του κλάδου. Οι συνολικές εκπομπές που αναφέρθηκαν για το 2023 είναι 246.053 tnCO_{2e} εκ των οποίων το 90% αφορά έμμεσες εκπομπές από την κατανάλωση ηλεκτρισμού και θερμότητας.

Στον επόμενο Πίνακα δίνονται τα αποτελέσματα των επαληθευμένων εκθέσεων.

Επιχείρηση	tnCO _{2e}
COSMOTE ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ MON. A.E.	75.674
COSMOTE - ΚΙΝΗΤΕΣ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ MON.A.E.	62.602

Επιχείρηση	tnCO _{2e}
VODAFONE ΠΑΝΑΦΟΝ Α.Ε. ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	57.893
NOVA TELECOMMUNICATIONS & MEDIA MON. A.E.	49.884

• Εταιρείες ύδρευσης και αποχέτευσης

Εκτιμάται ότι λειτουργούν 122 ΔΕΥΑ στην Ελλάδα και οι δύο εισηγμένες (ΕΥΔΑΠ, ΕΥΑΘ) που επίσης είναι εταιρείες ύδρευσης και αποχέτευσης. Ωστόσο, το μέγεθος κάθε ΔΕΥΑ εξαρτάται από το Δήμο που εξυπηρετεί και οι περισσότερες εκτιμάται ότι είναι μικρές και πολύ μικρές επιχειρήσεις και δεν εμπίπτουν στο άρθρο 20. Στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 20 κατέθεσαν επαληθευμένες εκθέσεις για το 2023 μόλις 12 εταιρείες. Ένας σημαντικός αριθμός μεγάλων ΔΕΥΑ, μεταξύ των οποίων και περιφερειακές πρωτεύουσες, δεν έχουν ακόμη καταθέσει εκθέσεις. Εκτιμάται ότι τουλάχιστο 10 ακόμη ΔΕΥΑ θα έπρεπε να έχουν καταθέσει εκθέσεις. Επιπλέον, η ΔΕΥΑ Σκοπέλου δείχνει πολύ μικρή ως εταιρεία για να εμπίπτει στο άρθρο 20. Από τα στοιχεία των εταιριών που κατέθεσαν, προκύπτουν συνολικές εκπομπές 355.653 tnCO₂ εκ των οποίων το 60% είναι άμεσες εκπομπές που σχετίζονται κυρίως με τις βιολογικές διεργασίες των ΕΕΛ και με καύσεις από μετακινήσεις. Το 40% των εκπομπών είναι έμμεσες από την κατανάλωση ηλεκτρισμού, κυρίως σε αντλιοστάσια ύδρευσης και αποχέτευσης.

Τα αποτελέσματα αυτά είναι προσωρινά και θα αλλάξουν καθώς μια από τις εταιρείες είναι σε φάση αναθεώρησης (προς τα πάνω) των εκπομπών της.

Στον επόμενο Πίνακα δίνονται τα αποτελέσματα των επαληθευμένων εκθέσεων.

Επιχείρηση	tnCO _{2e}
ΔΕΥΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	7.966
ΔΕΥΑ ΚΑΒΑΛΑΣ	8.372

ΔΕΥΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	10.028
ΔΕΥΑ ΚΟΖΑΝΗΣ	13.586
ΔΕΥΑ ΛΑΜΙΑΣ	9.855
ΔΕΥΑ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΒΟΛΟΥ	13.912
ΔΕΥΑ ΞΑΝΘΗΣ	9.613
ΔΕΥΑ ΠΑΤΡΑΣ	16.144
ΔΕΥΑ ΣΚΟΠΕΛΟΥ	1.191
ΔΕΥΑ ΧΑΛΚΙΔΑΣ ΑΡΕΘΟΥΣΑ	9.047
ΕΥΑΘ ΑΕ	43.930
ΕΥΔΑΠ ΑΕ	212.010

• Εταιρείες ταχυμεταφορών

Συνολικά εννέα εταιρείες κατέθεσαν επαληθευμένες εκθέσεις για το 2023. Στο μητρώο της ΕΕΤΤ περιλαμβάνονται περισσότερες από 700 επιχειρήσεις ταχυμεταφορών, ωστόσο η συντριπτική τους πλειοψηφία είναι πολύ μικρές επιχειρήσεις που εξαιρούνται από το άρθρο 19. Δεν είναι γνωστό αν μόνο αυτές οι εννέα επιχειρήσεις εντάσσονται ή υπάρχουν και άλλες που δεν έχουν ακόμη εφαρμόσει το νόμο.

Οι εταιρείες που κατέθεσαν εκθέσεις αναφέρουν συνολικά 25.456 tnCO₂e για το 2023, εκ των οποίων το 64% αφορά άμεσες εκπομπές, προφανώς από την καύση καυσίμων για μετακινήσεις. Το 68% του συνόλου των εκπομπών του κλάδου αφορά μόνο μια επιχείρηση, τα ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΑ. Στον επόμενο Πίνακα δίνονται τα αποτελέσματα των επαληθευμένων εκθέσεων.

Επιχείρηση	tnCO ₂ e
ACS ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΕΕ	1.522
COURIER CENTER ΑΕ	519
DHL EXPRESS	1.135
FEDEX EXPRESS GREECE ΜΕΠΕ	435
UPS OF GREECE INC.	162
ΓΕΝΙΚΗ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΗ ΑΕΕ ΤΑΧΥΜΕΤΑΦΟΡΩΝ	2.440
ΔΙΑΦΗΜΙΣΤΙΚΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΑΕ ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ ΙΠΠΩΝ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΑΚΕΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	1.649
ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΑ ΑΕ	17.383
TB ΤΑΧΥΔΕΜΑ ΑΕ	213

• Παροχή ηλεκτρικής ενέργειας & φυσικού αερίου

Δεκαέξι εταιρείες κατέθεσαν εκθέσεις για το 2023. Σε αυτές έχουν συμπεριληφθεί και οι ΔΕΗ και ΜΟΤΟΡ ΟΙΛ που είναι εισηγμένες, ωστόσο θεωρήθηκε πιο αντιπροσωπευτικό να ενταχθούν σε αυτή την κατηγορία. Οι συνολικές εκπομπές που αναφέρθηκαν είναι 13.939.882 tnCO₂e, ή το 65% του συνόλου των εκπομπών που αναφέρθηκαν από όλες τις εταιρείες που κατέθεσαν εκθέσεις στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 20. Αξιοσημείωτο επίσης είναι ότι το 85% των αναφερόμενων εκπομπών είναι άμεσες, κυρίως από την καύση καυσίμων στην ηλεκτροπαραγωγή. Σημειώνεται ότι οι μονάδες ηλεκτροπαραγωγής επαληθεύουν χωριστές εκθέσεις και στο ΣΕΔΕ1. Στον επόμενο Πίνακα δίνονται τα αποτελέσματα των επαληθευμένων εκθέσεων.

Επιχείρηση	tnCO ₂ e
ΑΧΡΟ SOLUTIONS AG GREEK BRANCH	2
CORAL GAS MON ΑΕΒΕ ΥΓΡΑΕΡΙΟΥ	741
ELPEDISON	872.153
ΜΟΤΟΡ ΟΙΛ ΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΑ ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΑΕ	2.089.947
ΜΟΤΟΡ ΟΙΛ RENEWABLE ENERGY MON ΑΕ	95
NRG SUPPLY AND TRADING MON ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ	191
VOLTON ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΕ	190
ΔΕΠΑ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΑΕ	1.001
ΔΕΗ ΑΕ	10.292.581
ΕΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ - ΕΕΕ	316
ZENITH GAS & LIGHT	130
ΗΡΩΝ ΑΕ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	27.125
ΗΡΩΝ ΙΙ ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΕ	655.089
ΟΤΕ ΑΚΙΝΗΤΑ ΑΕ	251
ΠΡΟΜΗΘΕΑΣ GAS MON ΑΕ	68
ΤΖΕΝ ΑΙ ΑΘΗΝΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ MON ΕΠΕ	3

• Αλυσίδες καταστημάτων λιανεμπορίου

Αυτή η ομάδα είναι μια από τις πιο πολυπληθείς του άρθρου 20 καθώς συνολικά κατατέθηκαν 33 εκθέσεις για το 2023. Μια από τις επιχειρήσεις είναι και εισηγμένη. Το σύνολο των αναφερόμενων εκπομπών είναι 498.111 tnCO₂e, εκ των οποίων το 71% αφορά έμμεσες εκπομπές

από την κατανάλωση ηλεκτρισμού και θερμότητας. Ξεχωρίζουν οι πέντε μεγάλες αλυσίδες σουπερμάρκετ που αθροιστικά δηλώνουν το 70% των εκπομπών του κλάδου αυτού. Στον επόμενο Πίνακα δίνονται τα αποτελέσματα των επαληθευμένων εκθέσεων.

Επιχείρηση	tnCO2e
AUTOTECHNICA HELLAS MON ATEE	1.403
B&F ABEΕ ΕΝΔΥΜΑΤΩΝ	1.729
CALIN A.E.	1.004
DIXONS SOUTHEAST EUROPE AE	9.426
HOUSEMARKET AE	6.975
JUMBO ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	19.220
LAMDA MALLS A.E. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ	33
MARKS & SPENCER	2.976
NOTOS COM ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΑΕΒΕ	2.907
PRAKTIKER HELLAS ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΜΟΝ ΑΕ	6.151
PREMIER CAPITAL ΕΛΛΑΣ ΑΕ	5.987
PUBLIC RETAIL ΜΟΝ ΑΕΕ	7.697
SGB ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΙΔΙΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΕ	3.773
SPORTSWEAR MARKET ΑΕΕ	3.020
ΑΛΦΑ ΒΗΤΑ ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΜΟΝ ΑΕ	87.004
ΑΝΔΡΙΚΟΠΟΥΛΟΣ ΑΕΒΕ	2.282
ΑΝΕΔΗΚ ΚΡΗΤΙΚΟΣ ΑΕ	17.435
ΑΤΤΙΚΑ ΠΟΛΥΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΜΟΝ ΑΕ	5.120
Β. ΚΑΥΚΑΣ Α.Ε.	2.772
ΓΕΡΜΑΝΟΣ ΑΑΒΕ	3.392
ΔΙΑΜΑΝΤΗΣ ΜΑΣΟΥΤΗΣ ΑΕ SUPER MARKET	66.588
ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΘΛΗΤΙΚΗ ΜΟΝ. ΕΠΕ	1.714
ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΥΠΕΡΑΓΟΡΕΣ ΣΚΛΑΒΕΝΙΤΗΣ ΑΕΕ	122.945
H&M HENNES AND MAURITZ	3.400
ΙΑΠΩΝΙΚΗ ΑΕ ΕΜΠΟΡΙΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ	1.627
ΙΤΧ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ ΑΕ	12.986
ΚΑΤΑΣΤΗΜΑΤΑ ΑΦΟΡΟΛΟΓΗΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΜΟΝ ΑΕ	4.604
ΚΟΣΜΟΣ ΣΠΟΡ ΑΕ	2.542
ΛΙΝΤΛ ΕΛΛΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΟΕ	7.401
MART ΚΑΣ ΚΑΙ ΚΑΡΥ ΑΕ	11.393
METRO ΑΕΒΕ	58.829
ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS ΑΕΒΕ	4.458
ΧΑΛΚΙΑΔΑΚΗΣ ΑΕ	9.316

- Επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών εφοδιαστικής**

Αυτή είναι η δεύτερη πολυπληθέστερη ομάδα του άρθρου 20 μετά τις εισηγμένες. Στην ομάδα αυτή εμπίπτουν τυπικές επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών 3PL αλλά και εξειδικευμένες επιχειρήσεις εφοδιαστικής αλυσίδας που αφορούν διανομές σε φάρμακα, τρόφιμα και ποτά.

Οι συνολικές εκπομπές που δηλώθηκαν για το έτος 2023 είναι 147.453 tnCO2e, εκ των οποίων το 56% αφορά άμεσες εκπομπές που κυρίως σχετίζονται με την καύση καυσίμων για μεταφορές. Δύο εταιρείες ξεχωρίζουν, η HELLENIC TRAIN και η PCT που δηλώνουν αντίστοιχα το 25% και 21% των εκπομπών του κλάδου. Στον επόμενο Πίνακα δίνονται τα αποτελέσματα των επαληθευμένων εκθέσεων.

Επιχείρηση	tnCO2e
CARGO MED AME	2.293
CONTAINER SUPPORT EE	25
CONTRADE ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ ΑΕ	50
COSCO SHIPPING LINES GREECE AE	10
DHL ΓΚΛΟΜΠΑΛ ΦΟΡΓΟΥΡΝΤΙΝΓΚ ΕΛΛΑΣ Α.Ε. ΔΙΕΘΝΩΝ ΔΙΑΜΕΤΑΦΟΡΩΝ AND LOGISTICS	99
DPORT SERVICES ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ	216
DSV AIR & SEA ΜΟΝ ΑΕ	52
DSV ROAD ΜΟΝ ΑΕ	11
EMPIRE BULKERS LIMITED	44
EMPIRE NAVIGATION INC	38
GOLDAIR CARGO SA	620
HELLAS LOGISTICS SA	69
HELLENIC TRAIN ΑΝΩΝΥΜΗ ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	37.588
INTRALINK LOGISTICS AE	3.259
KUEHNE NAGEL ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ LOGISTICS	559
NAVARONE SA	57
OCEAN RAIL LOGISTICS ΑΕ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	6
PIRAEUS EUROPE ASIA RAIL LOGISTICS ΜΟΝ ΑΕ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	36
SARMED LOGISTICS ΜΟΝ ΑΕ	4.657
SPEED AIR INTERNATIONAL TRANSPORT & LOGISTICS SA	73
SYNERGY IN SUPPLY CHAIN ΑΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΦΟΔΙΑΣΤΙΚΗΣ ΑΛΥΣΙΔΑΣ	599
TEU AE	65
TRADE LOGISTICS ΑΕΒΕ	950
UNILEVER LOGISTICS ΑΕ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ	287
UNILOG AE	643
UTC ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΑΕ	22
WARDI ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΕΙΣ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΩΝ ΑΕ	238
ΑΕΡΟΜΕΤ ΕΛΛΑΣ ΕΠΕ	110
ΑΛΙΠΡΑΝΤΗΣ ΕΕ	11
ΑΝΘΕΜΙΑ ΑΕ ΜΟΝ. ΑΕΒΕ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΚΑΙ ΠΟΤΩΝ	517
ΑΝΥΨΩΤΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΜΟΝ ΑΜΕ	3.397
ΑΝΥΨΩΤΙΚΗ ΜΟΝ ΑΕ ΓΕΡΑΝΟΦΟΡΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	2.184
Γ. ΠΟΥΛΙΑΣ - Σ. ΜΠΡΑΚΑΤΣΕΛΟΣ Α.Ε. ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΗ ΜΕΤΑΚΟΜΙΔΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΘΝΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ - ΕΙΣΑΓΩΓΕΣ - ΕΞΑΓΩΓΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΩΝ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ (Med Frigo S.A)	1.338

ΓΕΝΙΚΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΑΘΗΝΑΪΚΗ ΑΕ	1.602
ΓΙΟΥΝΙΤ ΕΛΛΑΣ ΔΙΕΘΝΕΙΣ ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΑΕ	18
ΓΚΟΛΑΝΤΕΝ ΚΑΡΓΚΟ ΑΜΕ	150
ΔΕΛΑΤΟΛΑΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΕΩΝ 3PL ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΕ	634
ΔΙΑΚΙΝΗΣΙΣ ΑΕ	2.018
ΕΛΛΗΝΙΚΗ Α.Ε. ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΑΥΣΙΜΩΝ & ΕΦΟΔΙΑΣΜΟΥ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ (GISSCO ΑΕ)	891
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ ΚΟΝΤΕΙΝΕΡΣ	3.352
ΚΑΜΠΑΚΑΚΗΣ ΕΕ	14
ΚΑΝΑΚΑΡΗΣ ΣΠΑΝΟΥΔΗΣ ΟΕ	17
ΚΑΡΓΚΟ ΜΠΟΥΚ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ ΑΕ	112
ΚΟΝΤΖΟΓΛΟΥ ΑΦΟΙ ΔΙΚΤΥΟ ΔΙΑΝΟΜΩΝ ΑΕ	726
ΜΑΚΙΟΣ ΑΕ	9.866
ΜΕΛΙΣΣΑ ΚΙΚΙΖΑΣ ΑΒΕΕ ΤΡΟΦΙΜΩΝ	13.921
ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ ΠΕΤΡΑΚΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	650
ΝΤΡΟΥΚΦΑΡΜΠΕΝ ΕΛΛΑΣ ΑΕΒΕ	1.238
ΟΜΟΝΟΙΑ ΤΡΑΝΣ ΕΠΕ	78
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΒΟΛΟΥ ΑΕ	655
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ ΑΕ	1.394
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΑΕ	766
ΟΡΦΕΥΣ ΒΕΪΝΟΓΛΟΥ ΔΙΕΘΝΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ ΑΕ	1.625
Π ΛΑΖΟΥΛΑΣ ΕΜΠΟΡΙΑ ΔΙΑΝΟΜΕΣ ΑΝΑΨΥΚΤΙΚΩΝ ΠΟΤΩΝ ΑΕ	519
ΠΡΟΝΟΜΙΟΥΧΟΣ Α.Ε. ΓΕΝΙΚΩΝ ΑΠΟΘΗΚΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ ΜΟΝ ΑΕ (ΠΑΕΓΑΕ)	822
ΠΡΟΦΑΡΜ ΑΕ	291
Σ Β Σ ΣΑΜΟΘΡΑΚΙΤΗΣ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΠΕ	635
ΣΚΡΟΥΤΖ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΟΝ ΙΚΕ	1.473
ΣΟΥΛΗΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΟΠΩΡΟΚΗΠΕΥΤΙΚΩΝ ΑΕ	1.376
ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΜΠΟΡΕΥΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΠΕΙΡΑΙΑ ΜΟΝ ΑΕ	32.176
ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ ΑΕ	7.501
ΤΡΑΝΣΟΡΙΕΝΤ ΕΠΕ	50
ΦΑΡΜΑΚΑΠΟΘΗΚΗ ΑΛΦΑ ΩΜΕΓΑ ΑΕ	462
ΦΑΡΜΑΣΥΝ ΑΕ	195
ΦΟΥΝΤΛΙΝΚ ΑΕΒΕ ΤΡΟΦΙΜΩΝ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΩΝ	2.101

αυτό δεν είναι χαρακτηριστικό του κλάδου συνολικά. Οι εκπομπές της ΣΤΑΣΥ (μετρό) είναι κατά 97% έμμεσες λόγω ηλεκτροκίνησης ενώ οι εκπομπές των υπολοίπων είναι κατά 90% άμεσες λόγω χρήσης καυσίμων για μεταφορές. Στον επόμενο Πίνακα δίνονται τα αποτελέσματα των επαληθευμένων εκθέσεων.

Επιχείρηση	tnCO2e
ΚΤΕΛ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	14.610
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	31.466
ΟΣΥ ΑΕ	107.453
ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΜΟΝ. Α.Ε.	71.936

- **Αστικές εταιρείες παροχής συγκοινωνιακού έργου**

Αυτή η ομάδα του άρθρου 20 υπήρξε η πιο αμφισβητούμενη σχετικά με το ποιες οντότητες αφορά, ιδιαίτερα σε σχέση με τη χρήση του όρου «αστικές εταιρείες». Τελικά, για το 2023 κατέθεσαν εκθέσεις τέσσερις οντότητες που είναι γνωστές εταιρείες παροχής υπηρεσιών συγκοινωνιών σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη. Οι εκπομπές που δηλώθηκαν συνολικά είναι 225.465 tnCO₂e, εκ των οποίων το 65% αφορά άμεσες εκπομπές. Ωστόσο,