



Ο σεβασμός και η φροντίδα για το περιβάλλον είναι θεμελιώδεις αξίες που καθοδηγούν κάθε μας δραστηριότητα.

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ (Ε)

04

- Η ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΜΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
- ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ
- ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ
- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ
- ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΝΕΡΟΥ



Η ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΜΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ



Η προστασία του περιβάλλοντος και ο μετριασμός της κλιματικής αλλαγής αποτελούν βασικούς άξονες της στρατηγικής μας, με στόχο ένα μέλλον μηδενικών εκπομπών και κυκλικής οικονομίας.

Στην Vitex, η **περιβαλλοντική ευθύνη αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της εταιρικής μας φιλοσοφίας**. Αναγνωρίζουμε τη σημασία της προστασίας του περιβάλλοντος και τις προκλήσεις που προκύπτουν από την κλιματική αλλαγή, η οποία αποτελεί παγκόσμιο ζήτημα με επιπτώσεις που επηρεάζουν τη λειτουργία της εταιρείας, τα ενδιαφερόμενα μέρη της, αλλά και το σύνολο των οικονομικών δραστηριοτήτων και της ζωής στον πλανήτη. Επιδιώκουμε τη **συνειδητή και ορθολογική διαχείριση των περιβαλλοντικών ζητημάτων** που σχετίζονται με τη δραστηριότητά μας, και λαμβάνουμε τα απαραίτητα μέτρα σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία, βελτιώνοντας συνεχώς την απόδοσή μας.

Ταυτόχρονα, προάγουμε τη συνεχή ενημέρωση όλων των εργαζομένων μας για θέματα περιβαλλοντικής προστασίας, εδραιώνοντας την έννοια της περιβαλλοντικής συνείδησης. Προωθούμε τον ανοιχτό διάλογο και την ανταλλαγή απόψεων σχετικά με τους τρόπους μείωσης του περιβαλλοντικού αποτυπώματος της Vitex, καλώντας όλους να συνεισφέρουν ενεργά στην επίτευξη αυτών των στόχων.



Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Στόχος μας είναι η αποτελεσματική περιβαλλοντική διαχείριση σε όλη την αλυσίδα αξίας, εντός του πλαισίου του Ενοποιημένου Συστήματος Διαχείρισης. Για τον σκοπό αυτό, εφαρμόζουμε **Συστήματα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης (ΣΠΔ)**, τα οποία είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα πρότυπα ISO 14001:2015 και EMAS 1221:2009. Λειτουργούμε με ευαισθησία για το περιβάλλον και σεβασμό στους φυσικούς πόρους, αναγνωρίζοντας την αξία τους. Στο πλαίσιο αυτό, έχουμε υιοθετήσει και εφαρμόζουμε μια ενοποιημένη πολιτική ποιότητας, περιβαλλοντικής διαχείρισης, και υγείας και ασφάλειας στην εργασία, η οποία αποτελεί τον οδηγό μας για την επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων βελτίωσης.

Πιο συγκεκριμένα, η Εταιρεία λειτουργεί με σεβασμό προς το περιβάλλον και λαμβάνει τις παρακάτω **δράσεις**:

- Καταγραφή των περιβαλλοντικών συνεπειών κάθε δραστηριότητας, ώστε να διασφαλίζεται η πλήρης συμμόρφωση με την εθνική και ευρωπαϊκή νομοθεσία.
- Δέσμευση για συνεχιζόμενη βελτίωση των περιβαλλοντικών επιδόσεων και πρόληψη της ρύπανσης.
- Ορθολογική αξιοποίηση της ενέργειας και των φυσικών πόρων, με συνεχείς προσπάθειες για τη μεγιστοποίηση της επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης των υλικών και προϊόντων.
- Σχεδιασμός νέων, πιο φιλικών προς το περιβάλλον προϊόντων και υιοθέτηση νέων μεθόδων παραγωγής που μειώνουν τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις.
- Ανάπτυξη κουλτούρας περιβαλλοντικής ευθύνης σε όλα τα επίπεδα της Εταιρείας.
- Υλοποίηση περιβαλλοντικών προγραμμάτων για τον καθορισμό, την παρακολούθηση και την ανασκόπηση των περιβαλλοντικών στόχων.

Με αυτές τις ενέργειες, η Vitec επιδιώκει τη συνεχή βελτίωση της περιβαλλοντικής της επίδοσης και τη μείωση των αρνητικών επιπτώσεων στο περιβάλλον.

Αποτελεσματική οργάνωση και διαχείριση περιβαλλοντικών θεμάτων

Έχουμε αναπτύξει την κατάλληλη οργανωτική δομή για την υλοποίηση της περιβαλλοντικής πολιτικής της Εταιρείας, καθώς και για την επίτευξη των σχετικών στόχων, διασφαλίζοντας ταυτόχρονα την απρόσκοπτη λειτουργία του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης. Ως εκπρόσωπος της Διοίκησης για το Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, έχει οριστεί ο Τεχνικός Διευθυντής της Εταιρείας, ενώ έχει συσταθεί το **Συμβούλιο Περιβάλλοντος**, το οποίο είναι αρμόδιο για την παρακολούθηση και εποπτεία των θεμάτων που σχετίζονται με το Σύστημα και αποτελείται από τα εξής μέλη:

- Τον Διευθύνοντα Σύμβουλο
- Τον Εκπρόσωπο Διοίκησης σε θέματα Ποιότητας, Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας
- Τη Διευθύντρια Διασφάλισης Συστημάτων ΠΠΥ&Α
- Τον Διευθυντή Έρευνας και Ανάπτυξης
- Τον Τεχνικό Ασφαλείας
- Τον Υπεύθυνο Παραγωγής
- Τον Διευθυντή Συντήρησης

Το Συμβούλιο συνεδριάζει **τακτικά**, καθώς και **έκτακτα** όταν προκύπτει κάποιο θέμα ή ανάγκη. Η Διοίκηση της Εταιρείας ενημερώνεται άμεσα και αποτελεσματικά για οποιοδήποτε ζήτημα, ενώ τα μέλη του Συμβουλίου αναλαμβάνουν την εφαρμογή επιπρόσθετων μέτρων και την εκπαίδευση των εργαζομένων, εξασφαλίζοντας τη συνεχιζόμενη βελτίωση και αποτελεσματικότητα του Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.

Διαχείριση περιβαλλοντικών επιπτώσεων

Η δέσμευσή μας για την προστασία του φυσικού περιβάλλοντος και για τη μείωση των επιπτώσεων των δραστηριοτήτων μας σε αυτό αποτυπώνεται σε σειρά επιπλέον μέτρων που εφαρμόζουμε:

- **Αξιολογούμε** συνεχώς τις περιβαλλοντικές επιπτώσεις των δραστηριοτήτων μας, με στόχο τη μείωση τους. Παρακολουθούμε τις αέριες εκπομπές, τη διαχείριση των υγρών και στερεών αποβλήτων, την κατανάλωση φυσικών πόρων και τις πιθανές διαρροές.
- **Βελτιώνουμε** συνεχώς τις περιβαλλοντικές μας επιδόσεις, μέσω των ετήσιων ανασκοπήσεων, του καθορισμού περιβαλλοντικών σκοπών και στόχων, και της εξέτασης της δυνατότητας εφαρμογής καθαρών τεχνολογιών και λύσεων.
- Εκτός από τη συμμόρφωση με τις ισχύουσες περιβαλλοντικές νομοθετικές απαιτήσεις και κανονισμούς, λαμβάνουμε επιπλέον μέτρα:
 - **Ενσωματώνουμε** περιβαλλοντικά ζητήματα στον σχεδιασμό νέων δραστηριοτήτων.
 - **Καταρτίζουμε** σχέδια για την αντιμετώπιση έκτακτων καταστάσεων.
 - **Εκπαιδεύουμε**, επιμορφώνουμε και παρακινούμε τους εργαζομένους μας σχετικά με ζητήματα περιβάλλοντος και κλιματικής αλλαγής.
 - **Ενθαρρύνουμε** την εσωτερική και εξωτερική επικοινωνία σχετικά με περιβαλλοντικά θέματα, προάγοντας τη συμμετοχή και την ευαισθητοποίηση όλων.

Με αυτόν τον τρόπο, επιδιώκουμε να ελαχιστοποιήσουμε τις περιβαλλοντικές μας επιπτώσεις και να συμβάλουμε στην προστασία του φυσικού μας περιβάλλοντος

ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ



Αρχική μας προτεραιότητα είναι η αποτύπωση και η αξιολόγηση της σοβαρότητας των κινδύνων, αλλά και των ευκαιριών που προκύπτουν από την κλιματική αλλαγή.

Η δέσμευσή μας για βιώσιμη ανάπτυξη αποτελεί βασικό άξονα της στρατηγικής μας, καθώς **επιδιώκουμε να συνεισφέρουμε ενεργά** στον συλλογικό Ευρωπαϊκό στόχο της μετάβασης σε μια οικονομία κλιματικής ουδετερότητας έως το 2050. Η κλιματική αλλαγή αναδιαμορφώνει το επιχειρηματικό περιβάλλον, δημιουργώντας νέες προκλήσεις αλλά και σημαντικές ευκαιρίες. Στο πλαίσιο αυτό, η στρατηγική μας εστιάζει στην **αναγνώριση, αξιολόγηση και διαχείριση των κινδύνων** που απορρέουν από την κλιματική αλλαγή, παράλληλα με τη διερεύνηση και αξιοποίηση των νέων ευκαιριών που προκύπτουν, διαμορφώνοντας έτσι ένα ανθεκτικό και βιώσιμο επιχειρηματικό μοντέλο. Η προσέγγισή μας βασίζεται στη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων, τόσο για τον μετριασμό των αρνητικών συνεπειών όσο και για τη μέγιστη δυνατή ενίσχυση των θετικών επιπτώσεων της κλιματικής μετάβασης. Η διαδικασία αυτή περιλαμβάνει τον βραχυπρόθεσμο και μακροπρόθεσμο σχεδιασμό δράσεων, την ανάλυση των χρηματοοικονομικών επιπτώσεων που συνδέονται με την κλιματική αλλαγή και τη συστηματική παρακολούθηση των τάσεων και των εξελίξεων που διαμορφώνουν το ρυθμιστικό και οικονομικό πλαίσιο.

Ταξινόμηση των Κλιματικών Κινδύνων

Οι κίνδυνοι που σχετίζονται με την κλιματική αλλαγή ταξινομούνται σε δύο κύριες κατηγορίες, κάθε μία εκ των οποίων μπορεί να επηρεάσει διαφορετικές πτυχές της λειτουργίας μας:

A. Φυσικοί Κίνδυνοι (Physical Risks)

Οι φυσικοί κίνδυνοι προκύπτουν από τις μεταβολές στις κλιματικές συνθήκες και μπορεί να έχουν άμεσες ή έμμεσες επιπτώσεις στη λειτουργία, τις υποδομές και την εφοδιαστική αλυσίδα. Διακρίνονται σε:

- Χρόνιους φυσικούς κινδύνους: Μακροπρόθεσμες αλλαγές στις κλιματικές συνθήκες, όπως η σταδιακή άνοδος της θερμοκρασίας, η μείωση των διαθέσιμων υδάτινων πόρων και οι αλλαγές στις συνθήκες υγρασίας, που ενδέχεται να επηρεάσουν τη βιωσιμότητα της παραγωγικής διαδικασίας και την παραγωγικότητα των εργαζομένων. Για παράδειγμα, παρατεταμένες περίοδοι ξηρασίας μπορεί να μειώσουν τη διαθεσιμότητα νερού για βιομηχανική χρήση, ενώ οι αυξημένες θερμοκρασίες ενδέχεται να οδηγήσουν σε μείωση της απόδοσης των εργαζομένων λόγω θερμικής καταπόνησης.

- Οξείς φυσικούς κινδύνους: Ακραία καιρικά φαινόμενα, όπως καταιγίδες, πλημμύρες και πυρκαγιές, που μπορούν να προκαλέσουν ζημιές σε εγκατα-

στάσεις, εξοπλισμό και εφοδιαστικές αλυσίδες. Οι επιπτώσεις αυτών των φαινομένων μπορεί να περιλαμβάνουν τη διακοπή της παραγωγής, την αύξηση του κόστους των πρώτων υλών λόγω ελλείψεων στην εφοδιαστική αλυσίδα και την καθυστέρηση στην παράδοση προϊόντων. Οι αυξημένες ανάγκες για επενδύσεις σε συστήματα ανθεκτικότητας και προσαρμογής καθίστανται απαραίτητες για τη μείωση των επιπτώσεων αυτών των φαινομένων.

B. Κίνδυνοι Μετάβασης (Transition Risks)

Οι κίνδυνοι μετάβασης σχετίζονται με τις αλλαγές που προκύπτουν από τη στροφή προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών άνθρακα και περιλαμβάνουν:

Κανονιστικούς και νομικούς κινδύνους: Η αυστηροποίηση των περιβαλλοντικών κανονισμών, η θέσπιση νέων προτύπων βιωσιμότητας και οι απαιτήσεις συμμόρφωσης με τη νομοθεσία μπορούν να επηρεάσουν σημαντικά τον τρόπο λειτουργίας των επιχειρήσεων. Ενδεικτικά, η επιβολή φόρων άνθρακα και η υποχρεωτική μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου απαιτούν στρατηγικές προσαρμογής και επενδύσεις σε πράσινες τεχνολογίες.

Τεχνολογικές αλλαγές: Η μετάβαση σε νέες τεχνολογίες χαμηλών εκπομπών άνθρακα συνεπάγεται την ανάγκη για επενδύσεις σε καινοτόμες λύσεις παραγωγής, ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και αποδοτικότερες διαδικασίες. Παρόλο που η εξέλιξη της τεχνολογίας προσφέρει νέες ευκαιρίες, η ανάγκη προσαρμογής μπορεί να επιφέρει σημαντικό κόστος στις επιχειρήσεις που δεν έχουν ήδη προετοιμαστεί για τη μετάβαση.

Αλλαγές στις προτιμήσεις των καταναλωτών και στη δυναμική της αγοράς: Οι καταναλωτές απαιτούν όλο και περισσότερο βιώσιμα προϊόντα και υπηρεσίες, γεγονός που οδηγεί σε αυξημένη πίεση για την υιοθέτηση περιβαλλοντικά υπεύθυνων πρακτικών. Η μη έγκαιρη προσαρμογή στις νέες απαιτήσεις της αγοράς μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια ανταγωνιστικού πλεονεκτήματος και μείωση της ζήτησης για προϊόντα που δεν πληρούν τα κριτήρια βιωσιμότητας.

Οικονομικοί Κίνδυνοι: Ο οικονομικός κίνδυνος μετάβασης για μια χημική βιομηχανία σχετίζεται κυρίως με την ανάγκη επενδύσεων σε πιο βιώσιμες τεχνολογίες και πρώτες ύλες, κάτι που αυξάνει το κόστος παραγωγής. Αν η επιχείρηση δεν προσαρμοστεί έγκαιρα, κινδυνεύει να χάσει πρόσβαση σε χρηματοδοτήσεις, να επιβαρυνθεί με φόρους άνθρακα ή υψηλότερα ασφάλιστρα, και να υποβαθμιστεί πιστοληπτικά. Όλα αυτά μπορούν να πλήξουν την ανταγωνιστικότητα και τη μακροπρόθεσμη βιωσιμότητά της.

Στρατηγικά Μέτρα για την Αντιμετώπιση της Κλιματικής Αλλαγής

Η Vitex με στόχο να ανταποκριθεί ουσιαστικά στις προκλήσεις που συνεπάγεται η μετάβαση προς μια οικονομία χαμηλών εκπομπών, διαμόρφωσε μια στρατηγική που βασίζεται σε τέσσερις βασικούς άξονες:

Ενεργειακή Αποδοτικότητα

Εφαρμόζονται τεχνολογίες υψηλής απόδοσης, εξοικονόμηση ενέργειας στις παραγωγικές διαδικασίες και εκπαίδευση εργαζομένων για βέλτιστη διαχείριση ενέργειας.

Μείωση Εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου

Μειώνονται οι εκπομπές CO μέσω καθαρών τεχνολογιών, βιώσιμης εφοδιαστικής αλυσίδας και παρακολούθησης περιβαλλοντικών δεικτών.

Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας

Γίνεται επένδυση σε φωτοβολταϊκά συστήματα, αγορά πράσινης ενέργειας μέσω Εγγυήσεων Προέλευσης και διερεύνηση νέων τεχνολογιών καθαρής ενέργειας.

Προϊόντα με χαμηλό περιβαλλοντικό αποτύπωμα

Προϊόντα σύμφωνα με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, χρησιμοποιώντας ανακυκλώσιμες συσκευασίες, υλικά χαμηλού ανθρακικού αποτυπώματος.

Με την εφαρμογή αυτών των στρατηγικών μέτρων, η Vitex ενισχύει τη δέσμευσή της για μια πιο βιώσιμη και ανθεκτική επιχειρηματική δραστηριότητα, συμβάλλοντας ενεργά στη μείωση των περιβαλλοντικών επιπτώσεων και στη διαμόρφωση ενός μέλλοντος με λιγότερες εκπομπές και μεγαλύτερη ενεργειακή αποδοτικότητα.

ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΕΡΙΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ



Η εξοικονόμηση ενέργειας είναι κρίσιμη για την καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής και την επίτευξη των εθνικών και ευρωπαϊκών στόχων.

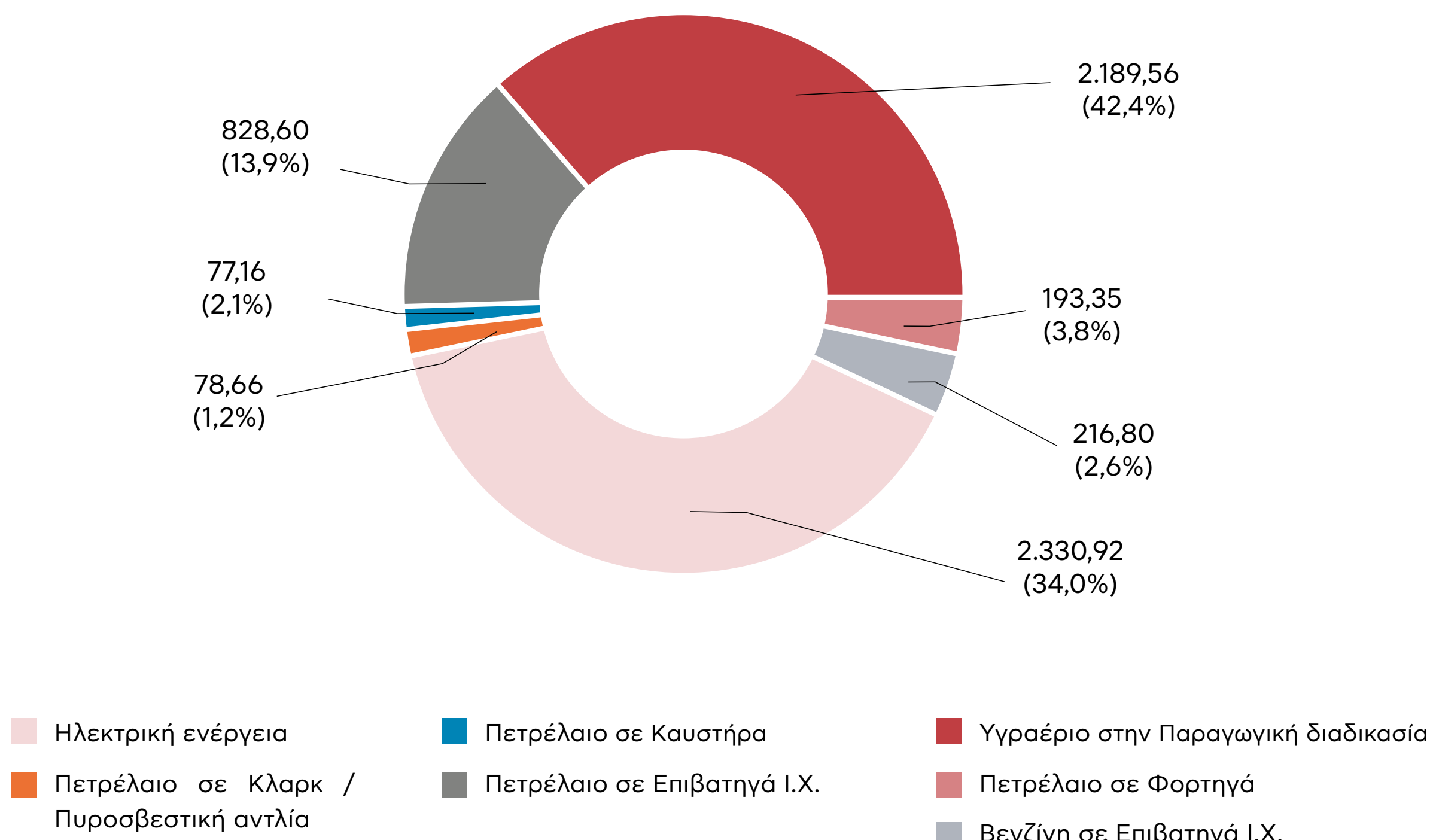
Στην Vitex, δεσμευόμαστε στη **συνεχή βελτίωση** της ενεργειακής αποδοτικότητας, εφαρμόζοντας τεχνολογίες και διαδικασίες που **μειώνουν** την κατανάλωση ενέργειας και βελτιστοποιούν τη χρήση των διαθέσιμων πόρων.

Για την επίτευξη αυτού του στόχου κύριοι τομείς δράσης είναι οι:

- Επένδυση σε ανανεώσιμες πηγές ενέργειας και ψηφιακές βιομηχανικές μεθόδους στην παραγωγή για την εξοικονόμηση ενέργειας.
- Μείωση εξάρτησης από ορυκτά καύσιμα και μείωση εκπομπών αέριων ρύπων.
- Συστηματική καταγραφή και παρακολούθηση κατανάλωσης ενέργειας σε πραγματικό χρόνο μέσω συστήματος ελέγχου και τηλεμετρίας.
- Εκπαίδευση προσωπικού σε θέματα ενεργειακής εξοικονόμησης και κλιματικών επιπτώσεων.
- Διενέργεια ενεργειακών ελέγχων για την βελτίωση της ενεργειακής αποδοτικότητας.

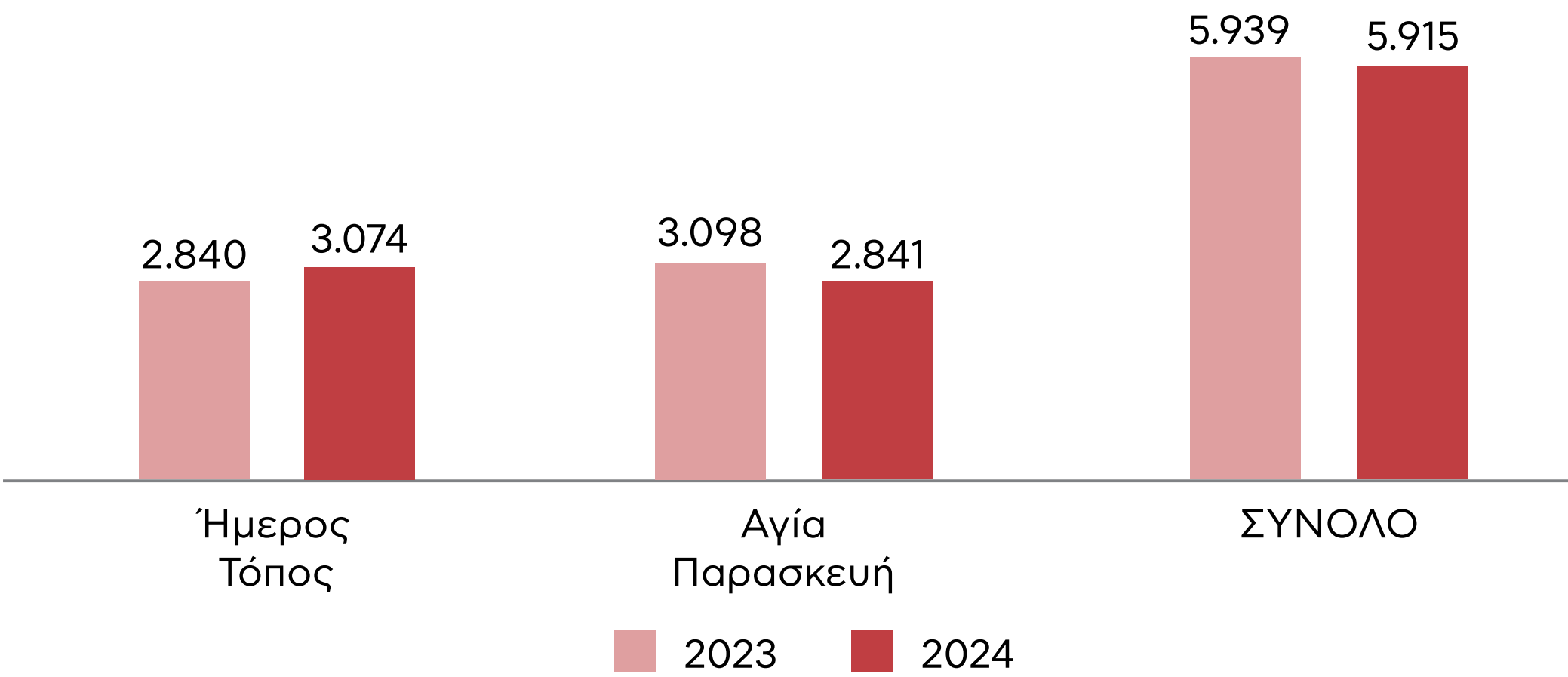
Για το έτος 2024, η συνολική κατανάλωση ενέργειας του Οργανισμού ανήλθε σε **5.915,04 MWh**. Το μεγαλύτερο ποσοστό της ενέργειας προήλθε από την κατανάλωση **υγραερίου** (LPG), που αντιστοιχεί στο 42,4%, κυρίως για την παραγωγή ασφαλικών προϊόντων. Ακολουθεί η **ηλεκτρική** ενέργεια με ποσοστό 34,0%. Η κατανάλωση **πετρελαίου** κίνησης αφορά κυρίως τη χρήση των εταιρικών οχημάτων, των ιδιόκτητων φορτηγών που χρησιμοποιούνται για τη μεταφορά προϊόντων, καθώς και των περνοφόρων εντός των παραγωγικών μονάδων. Τέλος, το πετρέλαιο θέρμανσης χρησιμοποιείται για τη θέρμανση του κτιρίου γραφείων στις εγκαταστάσεις στον Ήμερο Τόπο.

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (MWh)

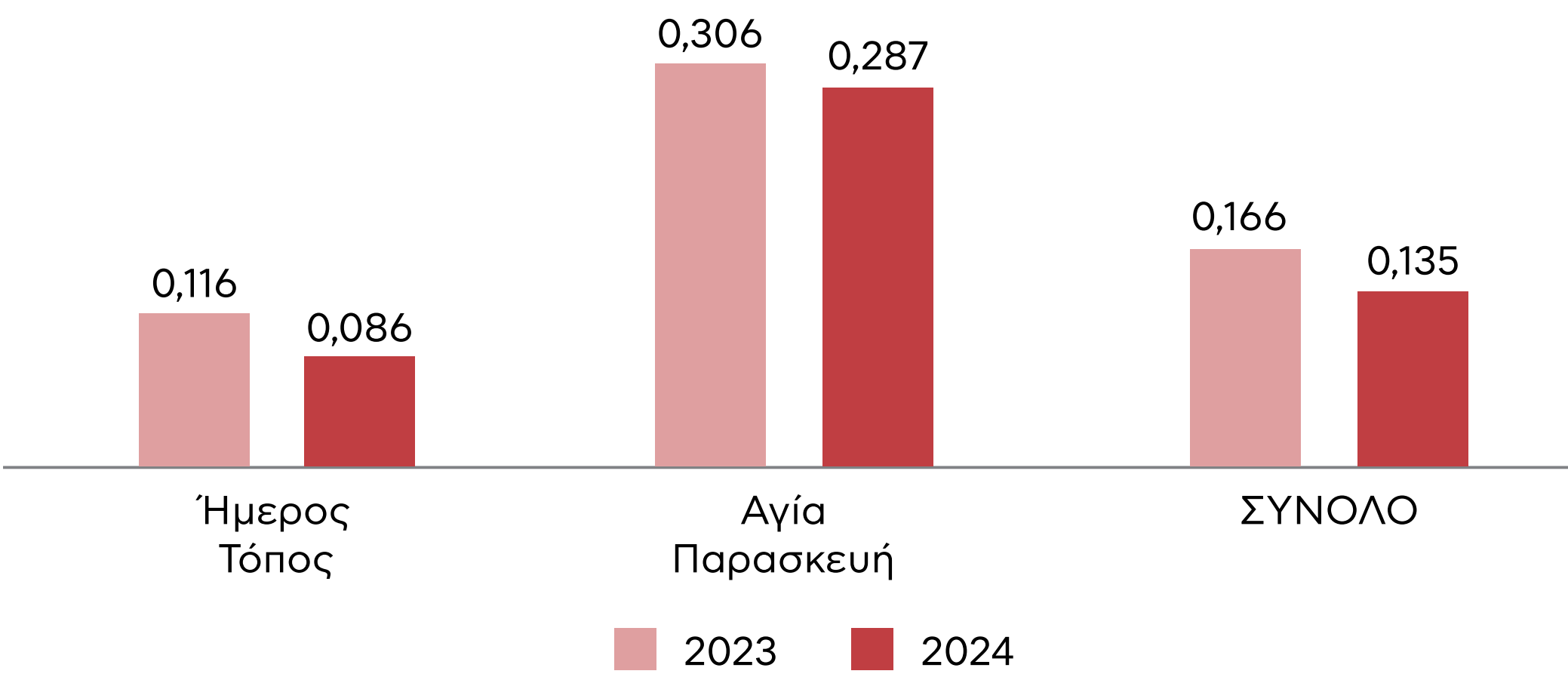




ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (MWh)



ΕΝΤΑΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (MWh/tn παραγόμενων προϊόντων)



Κατανάλωση ενέργειας (MWh)	2024 vs 2023
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	+15,47%
Κατανάλωση θερμικής ενέργειας	-8,57%
Συνολική κατανάλωση ενέργειας	-0,40%

Ένταση ενέργειας (MWh/tn προϊόντος)	2024 vs 2023
Ένταση ηλεκτρικής ενέργειας	-5,89%
Ένταση θερμικής ενέργειας	-25,48%
Ένταση συνολικής ενέργειας	-18,82%



Η Vitex θέτει ως προτεραιότητα τη **μείωση των εκπομπών αερίων** του θερμοκηπίου σε όλο το φάσμα της αλυσίδας αξίας της. Αυτό συμβάλλει στον περιορισμό της κλιματικής αλλαγής και παρέχει στα ενδιαφερόμενα μέρη ακριβείς πληροφορίες σχετικά με τις κλιματικές επιπτώσεις της εταιρείας. Ο υπολογισμός του ανθρακικού αποτυπώματος πραγματοποιείται με βάση το ISO 14064:2018 και το GHG Protocol Standard και περιλαμβάνει τις:

- **Άμεσες εκπομπές (Scope 1)** αερίων του θερμοκηπίου (CO₂, CH₄, N₂O και HFCs) από τις εγκαταστάσεις, συμπεριλαμβανομένων των εκπομπών από διεργασίες σε σταθερές εστίες καύσης, των φυγόδικων εκπομπών (κλιματιστικά, σηπτικές δεξαμενές) και των εκπομπών από κινητές πηγές.
- **Έμμεσες εκπομπές (Scope 2)** αερίων του θερμοκηπίου που προκύπτουν από την κατανάλωση της αγορασμένης ηλεκτρικής ενέργειας στις εγκαταστάσεις. Οι εκπομπές αυτές υπολογίζονται με δύο προσεγγίσεις:
 - Location-based, κάνοντας χρήση ενός εθνικού συντελεστή μετατροπής της συνολικής κατανάλωσης ηλεκτρισμού σε εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου, και
 - Market-based, λαμβάνοντας υπόψιν τις ανακλήσεις εκπομπών μέσω Εγγυήσεων Προέλευσης (GOs)

ΗΜΕΡΟΣ ΤΟΠΟΣ	ECO ₂ (tn CO ₂ eq.)	ECH ₄ (tn CO ₂ eq.)	EN ₂ O (tn CO ₂ eq.)	Σύνολο EGHG (tn CO ₂ eq.)
Κατηγορία 1 – Άμεσες εκπομπές	340,078	35,752	3,763	379,593
Κατηγορία 2 – Έμμεσες εκπομπές	890,302	0,316	1,231	891,849
Σύνολο εκπομπών GHG Κατηγοριών 1 & 2 (location-based)				1.271,442
Σύνολο εκπομπών GHG Κατηγοριών 1 & 2 (market-based)				379,593

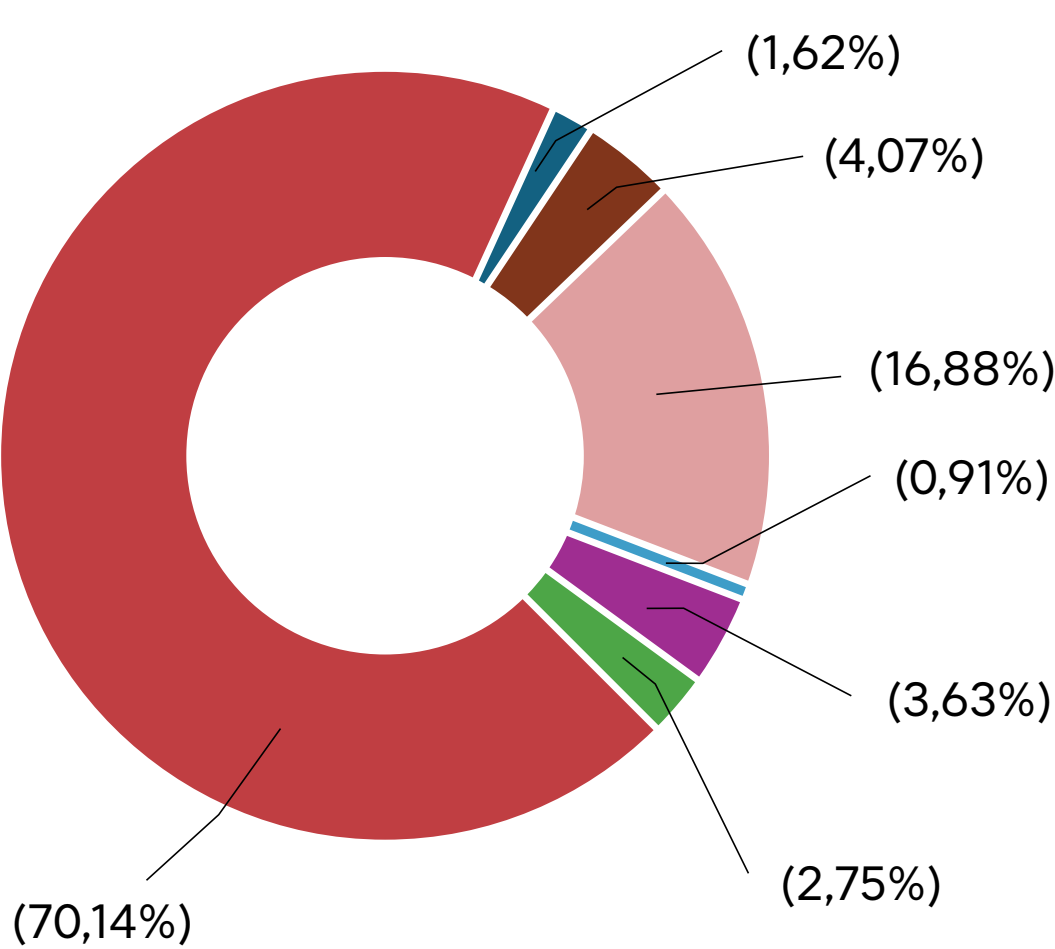
ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ	ECO ₂ (tn CO ₂ eq.)	ECH ₄ (tn CO ₂ eq.)	EN ₂ O (tn CO ₂ eq.)	Σύνολο EGHG (tn CO ₂ eq.)
Κατηγορία 1 – Άμεσες εκπομπές	525,126	7,326	1,365	533,817
Κατηγορία 2 – Έμμεσες εκπομπές	272,209	0,097	0,377	272,682
Σύνολο εκπομπών GHG Κατηγοριών 1 & 2 (location-based)				806,500
Σύνολο εκπομπών GHG Κατηγοριών 1 & 2 (market-based)				533,817

Για το σύνολο της Εταιρείας	ECO ₂ (tn CO ₂ eq.)	ECH ₄ (tn CO ₂ eq.)	EN ₂ O (tn CO ₂ eq.)	Σύνολο EGHG (tn CO ₂ eq.)
Κατηγορία 1 – Άμεσες εκπομπές	865,204	43,078	5,128	913,411
Κατηγορία 2 – Έμμεσες εκπομπές	1.162,511	0,413	1,608	1.164,532
Σύνολο εκπομπών GHG Κατηγοριών 1 & 2 (location-based)				2.077,942
Σύνολο εκπομπών GHG Κατηγοριών 1 & 2 (market-based)				913,411

Κάθε εγκατάσταση της Εταιρείας προμηθεύεται στο σύνολο, **ανανεώσιμη ηλεκτρική ενέργεια** μέσω της οδού των Εγγυήσεων Προέλευσης (GOs) και των Cancellation Statements του ΔΑΠΕΕΠ. Επομένως, η Vitex μέσω των μηχανισμών αντιστάθμισης των εκπομπών που σχετίζονται με την ηλεκτρική ενέργεια, επιτυγχάνει για το 2024 **συνολική μείωση των εκπομπών GHG Κατηγοριών 1 & 2 κατά 70,1% και 33,8%** για τις εγκαταστάσεις του Ήμερου Τόπου και της Αγίας Παρασκευής αντιστοίχως, και **στο σύνολο της Εταιρείας κατά 56%.**

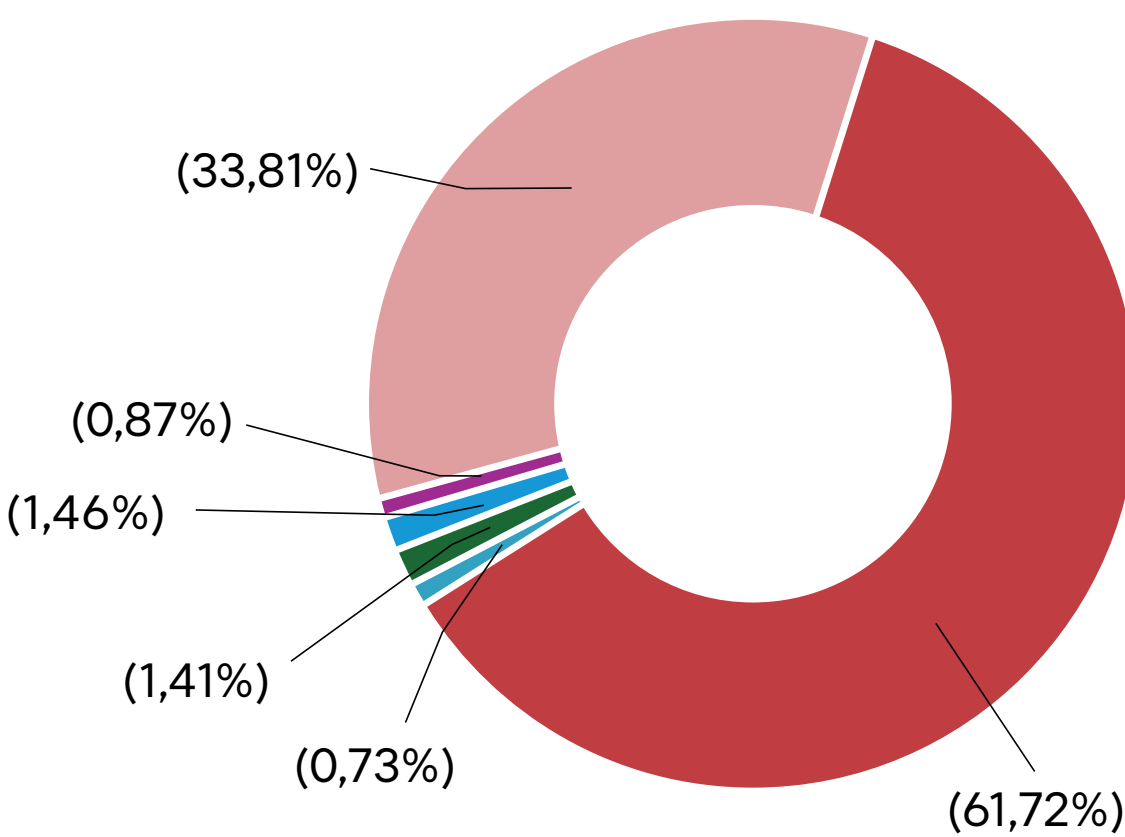
Οι σημαντικότερες πηγές έκλυσης εκπομπών είναι η κατανάλωση καυσίμων στα Ι.Χ. και η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για την εγκατάσταση του Ήμερου Τόπου, και η χρήση υγραερίου στην παραγωγική διαδικασία και η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για την εγκατάσταση της Αγίας Παρασκευής, αντίστοιχα. Επομένως οι ενέργειες για τη μείωση των εκπομπών GHG πρέπει να υλοποιηθούν στους παραπάνω άξονες, προκειμένου να μετριαστούν στο μεγαλύτερο δυνατό βαθμό οι κλιματικές επιπτώσεις των εγκαταστάσεων.

ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ GHG ΑΝΑ ΠΗΓΗ ΗΜΕΡΟΣ ΤΟΠΟΣ (LOCATION BASED)



- Πετρέλαιο σε Καυστήρα
- Πετρέλαιο σε Φορτηγά
- Βενζίνη σε Επιβατηγά Ι.Χ.
- Άμεσες διάχυτες εκπομπές
- Ηλεκτρική ενέργεια
- Πετρέλαιο σε Επιβατηγά Ι.Χ.
- Πετρέλαιο σε Κλαρκ / Πυροσβεστική αντλία

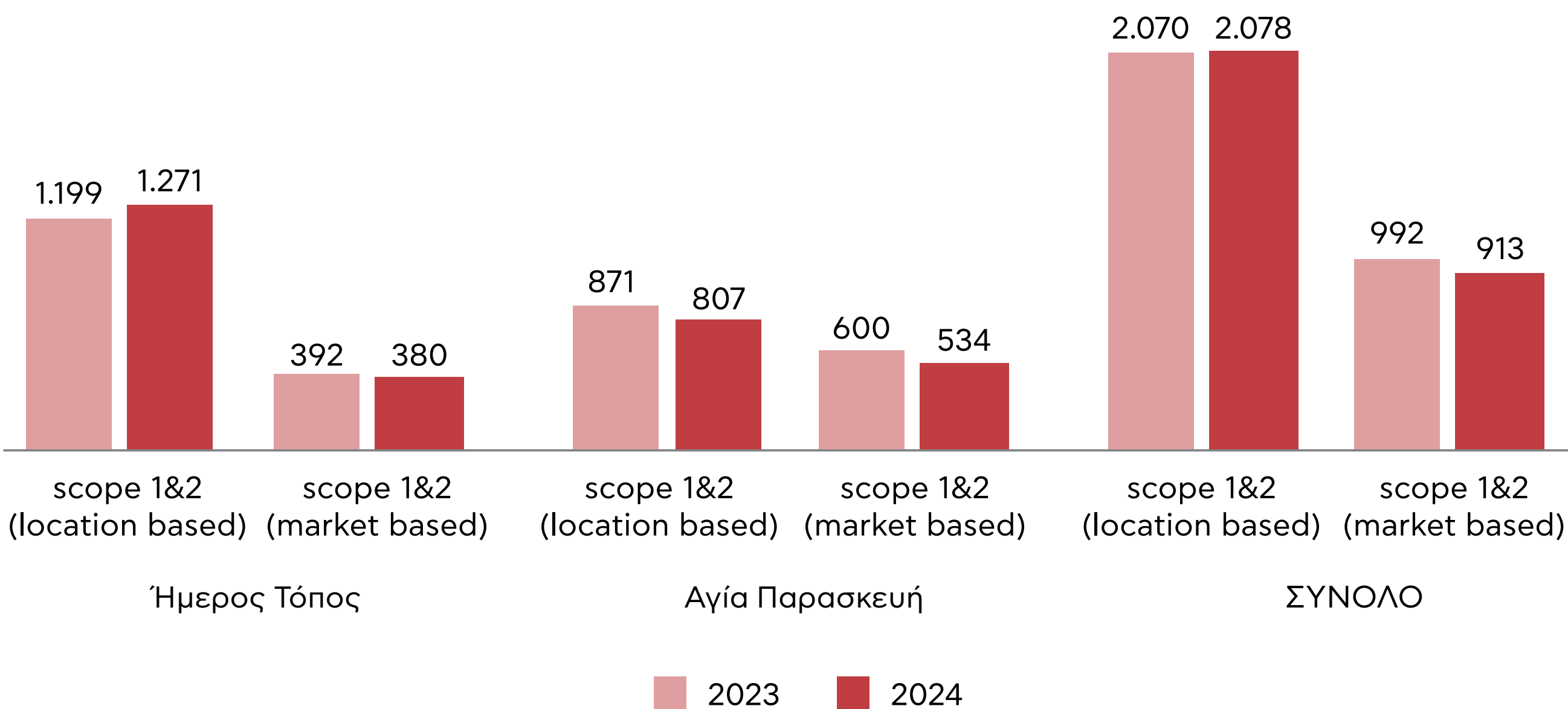
ΕΠΙΜΕΡΙΣΜΟΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ GHG ΑΝΑ ΠΗΓΗ ΑΓΙΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ (LOCATION BASED)



- Υγραέριο στην Παραγωγική διαδικασία
- Πετρέλαιο σε Επιβατηγά Ι.Χ.
- Βενζίνη σε Επιβατηγά Ι.Χ.
- Άμεσες διάχυτες εκπομπές
- Ηλεκτρική ενέργεια
- Πετρέλαιο σε Κλαρκ / Πυροσβεστική αντλία



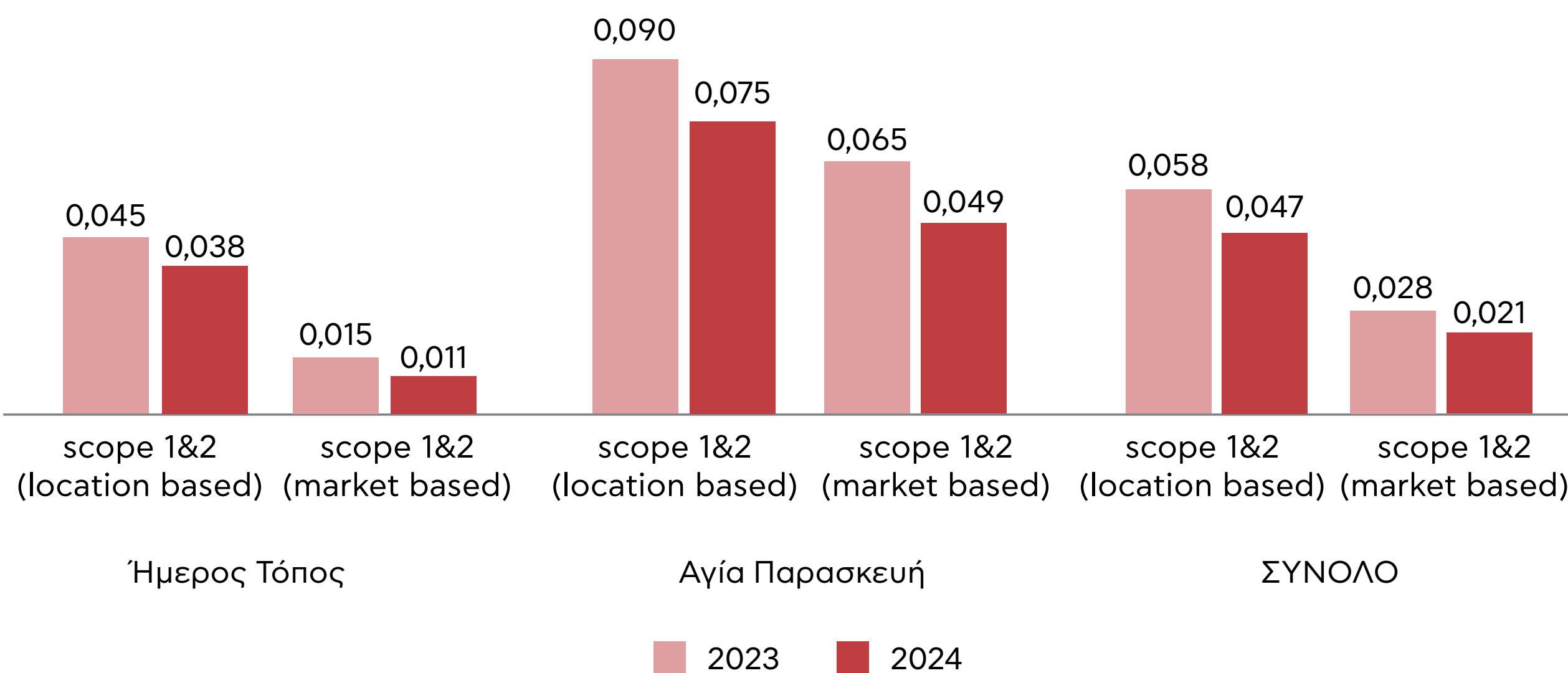
ΣΥΝΟΛΟ GHG (tn CO₂ eq.)



Η Εταιρεία σε πλήρη συμμόρφωση με τις προδιαγραφές και απαιτήσεις του Εθνικού Κλιματικού Νόμου, **δεσμεύεται να μειώσει** το σύνολο των Κατηγοριών 1 & 2 εκπομπών Αερίων του Θερμοκηπίου τουλάχιστον κατά 30% έως το 2030 για κάθε εγκατάσταση, συγκριτικά με τα αντίστοιχα επίπεδα του 2019, με αναγωγή στην κατάλληλη μονάδα προϊόντος.

Παρόλο που στη συγκεκριμένη περίπτωση και βάσει των προδιαγραφών που θέτει ο Κλιματικός Νόμος, η Απογραφή GHG περιορίζεται στα όρια των εγκαταστάσεων της Vitex με περιβαλλοντική κατάταξη «Κατηγορία Α / Υποκατηγορία Α2» (Έμμερος Τόπος), η Εταιρεία εναρμονισμένη με τις πάγιες δεσμεύσεις της έχει επεκτείνει τον υπολογισμό των εκπομπών και στην δεύτερη παραγωγική της μονάδα (Αγία Παρασκευή), αν και υπάγεται στην «Κατηγορία Β» (εξαίρεση από τον Κλιματικό Νόμο), καλύπτοντας όλες τις παραγωγικές δραστηριότητές της.

ΔΕΙΚΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ GHG



Από τα φωτοβολταϊκά πάρκα οροφών που έχουμε και στις δύο εγκαταστάσεις, η συνολική ηλεκτρική ενέργεια που παράχθηκε το 2024 ανήλθε σε **1.192,62MWh (αύξηση 5,1%)**. Μέσω αυτής της καθαρής παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας υπολογίζεται ότι η Vitec συνέβαλε στην αποτροπή εκπομπών **595,83 tn CO₂ eq.*** τρίτων στην ατμόσφαιρα.

Στο πλαίσιο των δράσεών μας για τον περιορισμό της κατανάλωσης συμβατικών καυσίμων και τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, τον Ιούλιο του 2024 ολοκληρώθηκε η πρώτη φάση του σχεδίου ενίσχυσης της ηλεκτροκίνησης. Πραγματοποιήθηκε η εγκατάσταση δύο σταθμών φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων στον Ήμερο Τόπο.

Η παροχή δωρεάν φόρτισης για εργαζόμενους και επισκέπτες συμβάλλει στη στροφή προς καθαρότερες μορφές μετακίνησης και στη μείωση των εκπομπών CO₂ από ιδιωτικά οχήματα.

Το έργο θα συνεχιστεί τα επόμενα χρόνια με επιπλέον παρεμβάσεις και αναβαθμίσεις, συμβάλλοντας σταδιακά στη διαμόρφωση ενός ολοκληρωμένου δικτύου υποδομών ηλεκτροκίνησης και προωθώντας τη βιώσιμη κινητικότητα.



Σημείωση:

- Για τον υπολογισμό των άμεσων εκπομπών CO₂ από την κατανάλωση καυσίμων (υγραέριο, πετρέλαιο και βενζίνη) σε σταθερές και κινητές πηγές, χρησιμοποιήθηκαν οι αντίστοιχοι συντελεστές εκπομπών του Πίνακα 3.13 της Εθνικής Απογραφής 2023 του ΥΠΕΝ. Οι έμμεσες εκπομπές CO₂ από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας από το δίκτυο υπολογίζονται με βάση τον συντελεστή εκπομπής του ΔΑΠΕΕΠ για το Υπολειπόμενο Ενεργειακό Μίγμα 2023.
- Για τον υπολογισμό των εκπομπών CH₄ και N₂O από την κατανάλωση καυσίμων σε σταθερές και κινητές πηγές και από την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας, χρησιμοποιήθηκαν οι συντελεστές εκπομπών του Πίνακα 2.3 του Κεφαλαίου 2 “Stationary Combustion” των Οδηγιών του IPCC (για τις σταθερές πηγές), του Πίνακα 3.13 της Εθνικής Απογραφής 2023 του ΥΠΕΝ (για τα Ι.Χ.), του Πίνακα 3.2.2 του Κεφαλαίου 3 “Mobile Combustion” των Οδηγιών του IPCC (για τα φορτηγά), του Πίνακα 3.3.1 του Κεφαλαίου 3 “Mobile Combustion” των Οδηγιών του IPCC (για τα κλαρκ), και του Πίνακα 3.15 της Εθνικής Απογραφής 2023 του ΥΠΕΝ για την ηλεκτρική ενέργεια, αντιστοίχως.
- Για τη μετατροπή των εκπομπών CH₄ και N₂O σε τόνους ισοδύναμου CO₂ έχουν χρησιμοποιηθεί συντελεστές μετατροπής που λήφθηκαν από το Παράρτημα II της έκθεσης του Διακυβερνητικού Πάνελ για την Κλιματική Αλλαγή (IPCC) «IPCC Assessment Report 5 WGIII».

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΚΥΚΛΙΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ



Στην Vitex σεβόμαστε το φυσικό περιβάλλον και το αποδεικνύουμε εφαρμόζοντας τις αρχές της κυκλικής οικονομίας, έχοντας ως στόχο τη μείωση του όγκου των παραγόμενων αποβλήτων που προέρχονται από την παραγωγική μας διαδικασία, την επεξεργασία και επαναχρησιμοποίηση, την ανακύκλωση και την ανάκτηση υλικών όπου αυτό είναι δυνατό.

Η Vitex υιοθετεί μια ολιστική προσέγγιση στη διαχείριση των φυσικών πόρων, επιδιώκοντας τη βέλτιστη αξιοποίησή τους σε όλο τον κύκλο ζωής των προϊόντων της. Η στρατηγική αυτή αποτελεί βασικό άξονα της περιβαλλοντικής μας πολιτικής και ενισχύει τη μετάβαση προς ένα **κυκλικό, αποδοτικό και χαμηλού αποτυπώματος μοντέλο παραγωγής**.

Η σύγχρονη γραμμή παραγωγής μας επιτρέπει τη διατήρηση των εκπομπών επικίνδυνων ουσιών σε ιδιαίτερα χαμηλά επίπεδα, ενώ εφαρμόζονται πρακτικές βέλτιστης χρήσης πρώτων υλών και ελαχιστοποίησης αποβλήτων. Η προσέγγιση αυτή όχι μόνο περιορίζει τις επιπτώσεις στο περιβάλλον και την ανθρώπινη υγεία, αλλά ταυτόχρονα δημιουργεί **πρόσθετη οικονομική αξία** για την Εταιρεία, συμβάλλοντας στη βιωσιμότητα της λειτουργίας μας.

Αποδοτική χρήση υλικών

Στο πλαίσιο της ορθολογικής διαχείρισης των υλικών, στοχεύουμε στην πλήρη αξιοποίηση των πρώτων υλών (έως και 100% ανά παραγωγικό κύκλο). Η Εταιρεία προμηθεύεται και χρησιμοποιεί μια **ευρεία ποικιλία πρώτων υλών** και εξειδικευμένων υλικών, ανάλογα με τη γραμμή παραγωγής. Για την παραγωγή χρωμάτων και σοβάδων, οι βασικές πρώτες ύλες περιλαμβάνουν γαλακτώματα, ρητίνες, πιγμέντα, πληρωτικά, διαλύτες και διάφορα πρόσθετα. Αντίστοιχα, στην παραγωγή ασφατικών προϊόντων χρησιμοποιούνται κυρίως άσφαλτος, πολυμερή και πληρωτικά υλικά.

Η **συνεχής αναβάθμιση** των διαδικασιών μας διασφαλίζει την ελαχιστοποίηση των αποβλήτων και τη μέγιστη απόδοση των υλικών, μειώνοντας παράλληλα τις ανάγκες σε πρωτογενείς πόρους. Η ενσωμάτωση ανακυκλωμένων υλικών στις παραγωγικές μας διαδικασίες αποτελεί βασικό εργαλείο για την επίτευξη των στόχων μας σχετικά με τη βιώσιμη χρήση πόρων και την κυκλική οικονομία.

Το 2024, η Εταιρεία χρησιμοποίησε 100% ανακυκλωμένο πολυπροπυλένιο για την παραγωγή ασφατικών μεμβρανών, αντιπροσωπεύοντας το 5,1% της συνολικής ανάλωσης πρώτων υλών των εν λόγω προϊόντων. Η πρακτική αυτή ευθυγραμμίζεται με την ευρωπαϊκή και εθνική περιβαλλοντική πολιτική, συμβάλλοντας στην αποδοτικότερη διαχείριση αποβλήτων, στη μείωση των εκπομπών CO₂ και στην αποδοτικότερη αξιοποίηση φυσικών πόρων.

Διαχείριση αποβλήτων

Η διαχείριση αποβλήτων στην Εταιρεία μας αποτελεί βασικό πυλώνα της περιβαλλοντικής μας στρατηγικής και εφαρμόζεται μέσα από μια **ολοκληρωμένη προσέγγιση** που καλύπτει όλα τα στάδια του κύκλου ζωής των αποβλήτων – από την παραγωγή έως και την τελική διάθεση. Στόχος μας είναι η συστηματική μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος, μέσω στοχευμένων δράσεων πρόληψης, διαχωρισμού και ανάκτησης.

Κύριοι άξονες της πολιτικής μας είναι:

- Η **ελαχιστοποίηση** των παραγόμενων αποβλήτων στην πηγή, μέσω βελτιστοποίησης των παραγωγικών διαδικασιών.
- Ο **διαχωρισμός** των αποβλήτων σε επικίνδυνα και μη επικίνδυνα, σύμφωνα με την ισχύουσα περιβαλλοντική νομοθεσία.
- Η **μέγιστη αξιοποίηση** των αποβλήτων, πριν την τελική διάθεση, μέσω ανακύκλωσης, επαναχρησιμοποίησης ή ανάκτησης χρήσιμων υλικών και πόρων.

Υγρά απόβλητα

Η Εταιρεία εφαρμόζει **αυστηρές διαδικασίες** για τη διαχείριση των υγρών αποβλήτων, διασφαλίζοντας την προστασία των υδάτινων πόρων και την ευθυγράμμιση με τις αρχές της κυκλικής οικονομίας. Οι απορροές προς υδάτινους αποδέκτες έχουν περιοριστεί σε σχεδόν μηδενικά επίπεδα, χάρη στην εγκατάσταση και λειτουργία μονάδων φυσικοχημικής επεξεργασίας υδατικών αποβλήτων.

Αποτέλεσμα αυτής της πρακτικής είναι η μείωση της κατανάλωσης καθαρού νερού και παράλληλα η αύξηση της ποσότητας επαναχρησιμοποιούμενου νερού στη βιομηχανική διαδικασία. Επιπλέον για το 2024, 76,20tn υγρών πλύσης από την παραγωγή χρωμάτων βάσεως διαλύτη **επαναχρησιμοποιήθηκαν** στη μονάδα παραγωγής υγρών ασφατικών προϊόντων. Η πρακτική αυτή μειώνει τη ρύπανση, εξοικονομεί φυσικούς πόρους και ενισχύει τη λειτουργία με σχεδόν μηδενικά απόβλητα, εναρμονισμένη πλήρως με το όραμά μας για βιώσιμη ανάπτυξη.

Στερεά απόβλητα

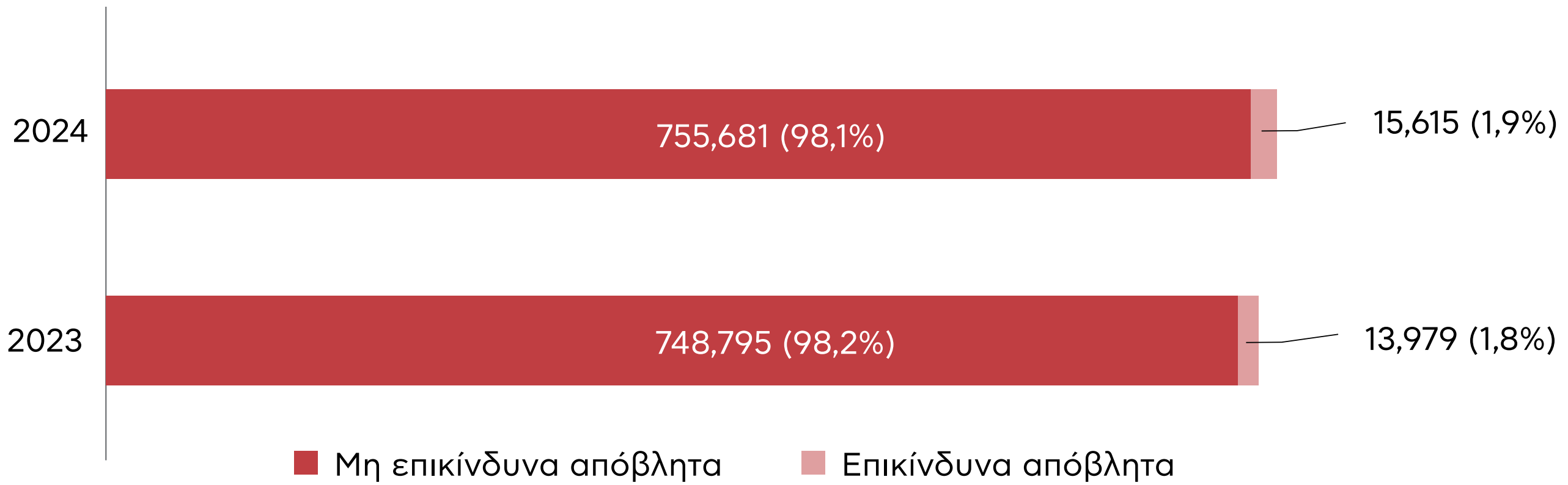
Η διαχείριση των στερεών αποβλήτων αποτελεί εξίσου κρίσιμο σκέλος της περιβαλλοντικής μας πολιτικής. Όλα τα απόβλητα που παράγονται από την παραγωγική δραστηριότητα και τη λειτουργία των εγκαταστάσεων **συλλέγονται, καταγράφονται και διαχωρίζονται** με υπευθυνότητα.



- Επικίνδυνα στερεά απόβλητα, όπως μπαταρίες μολύβδου, συσσωρευτές, εξαντλημένος ενεργός άνθρακας κ.ά., διαχειρίζονται σύμφωνα με τις ειδικές διατάξεις της νομοθεσίας.
- Μη επικίνδυνα απορρίμματα, όπως συσκευασίες (πλαστικές, μεταλλικές), ξύλο, χαρτί, διαχωρίζονται και προωθούνται προς ανακύκλωση ή αξιοποίηση.

Η Εταιρεία συνεργάζεται αποκλειστικά με πιστοποιημένους και αδειοδοτημένους φορείς διαχείρισης αποβλήτων, διασφαλίζοντας την ορθή, περιβαλλοντικά υπεύθυνη και νόμιμη επεξεργασία όλων των ρευμάτων αποβλήτων. Η Vitex, με αριθμό μητρώου 2348, είναι εγγεγραμμένη στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (Ε.Μ.ΠΑ.) και συμμετέχει ενεργά στο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών, **τηρώντας πλήρως τις απαιτήσεις** της ισχύουσας περιβαλλοντικής νομοθεσίας. Στο πλαίσιο αυτό, η εταιρεία έχει συνάψει σύμβαση αορίστου χρόνου με την «Ελληνική Εταιρεία Αξιοποίησης - Ανακύκλωσης Α.Ε.» (Ε.Α.Α.Α.), συμβάλλοντας στην αποτελεσματική συλλογή και ανακύκλωση των χρησιμοποιημένων συσκευασιών των προϊόντων της που κυκλοφορούν στην ελληνική αγορά και απορρίπτονται από τους τελικούς καταναλωτές. Η περιβαλλοντική μας συνεισφορά για το έτος 2024 αποτυπώνεται ουσιαστικά και μετρήσιμα: οι εισφορές της Vitex στο σύστημα ανακύκλωσης αντιστοιχούν στην προμήθεια **465 μπλε κάδων** ανακύκλωσης ή στην απόκτηση ενός εξειδικευμένου οχήματος συλλογής ανακυκλώσιμων υλικών.

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ (tn)



Απόβλητα (tn)	2024 vs 2023
Μη επικίνδυνα	+7,39%
Επικίνδυνα	+11,70%
Σύνολο	+7,47%

Ένταση αποβλήτων (tn αποβλήτων/tn προϊόντος)	2024 vs 2023
Μη επικίνδυνα	-12,47%
Επικίνδυνα	-8,96%
Σύνολο	-12,41%

Το σύνολο (100%) των αποβλήτων διατέθηκαν προς ανάκτηση και δεν οδηγήθηκαν σε ταφή.

ΒΙΩΣΙΜΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΝΕΡΟΥ



Δεσμευόμαστε για τη βιώσιμη διαχείριση των υδάτινων πόρων στις εγκαταστάσεις μας, δίνοντας έμφαση στην ανάπτυξη πρωτοβουλιών που ενισχύουν την επαναχρησιμοποίηση του νερού.

Το σύνολο της ποσότητας νερού που καταναλώνεται στις εγκαταστάσεις της Vitec προέρχεται **αποκλειστικά από το δίκτυο ύδρευσης της ΕΥΔΑΠ**. Το νερό αξιοποιείται σε διάφορα στάδια της λειτουργίας μας, τόσο στην παραγωγή όσο και στην υποστήριξη των υποδομών μας:

- Ως πρώτη ύλη για την παραγωγή υδατοδιαλυτών χρωμάτων και επιχρισμάτων, όπου παίζει κρίσιμο ρόλο στη σύσταση και ποιότητα των προϊόντων μας.
- Κατά τη διαδικασία καθαρισμού των αναμικτήρων, των εργαλείων και εξαρτημάτων που χρησιμοποιούνται στις γραμμές παραγωγής, τόσο των χρωμάτων όσο και των σοβάδων.
- Στους χώρους υγιεινής και υδροδότησης του προσωπικού, διασφαλίζοντας την υγεία και ευεξία των εργαζομένων.
- Στον μόνιμο πυροσβεστικό εξοπλισμό, συμβάλλοντας στην ετοιμότητα της εταιρείας για καταστάσεις έκτακτης ανάγκης.

Αναγνωρίζοντας ότι το νερό αποτελεί έναν πολύτιμο και περιορισμένο φυσικό πόρο, αλλά και απαραίτητο στοιχείο για τη λειτουργία μας, η Vitec έχει θέσει ως προτεραιότητα την υπεύθυνη και βιώσιμη διαχείρισή του. Στο πλαίσιο αυτό, εστιάζουμε:

- Στην **ορθολογική χρήση και εξοικονόμηση του νερού**, καθώς και στον περιορισμό διαρροών σε όλες τις παραγωγικές μας εγκαταστάσεις. Αυτό επιτυγχάνεται μέσω συστηματικής παρακολούθησης, αξιολόγησης των καταναλώσεων και εφαρμογής διορθωτικών παρεμβάσεων όπου απαιτείται.
- Στην **επέκταση της επαναχρησιμοποίησης και ανακύκλωσης του νερού**, με σκοπό τη βελτίωση του περιβαλλοντικού μας αποτυπώματος και τη μείωση της εξάρτησης από φρέσκο νερό.

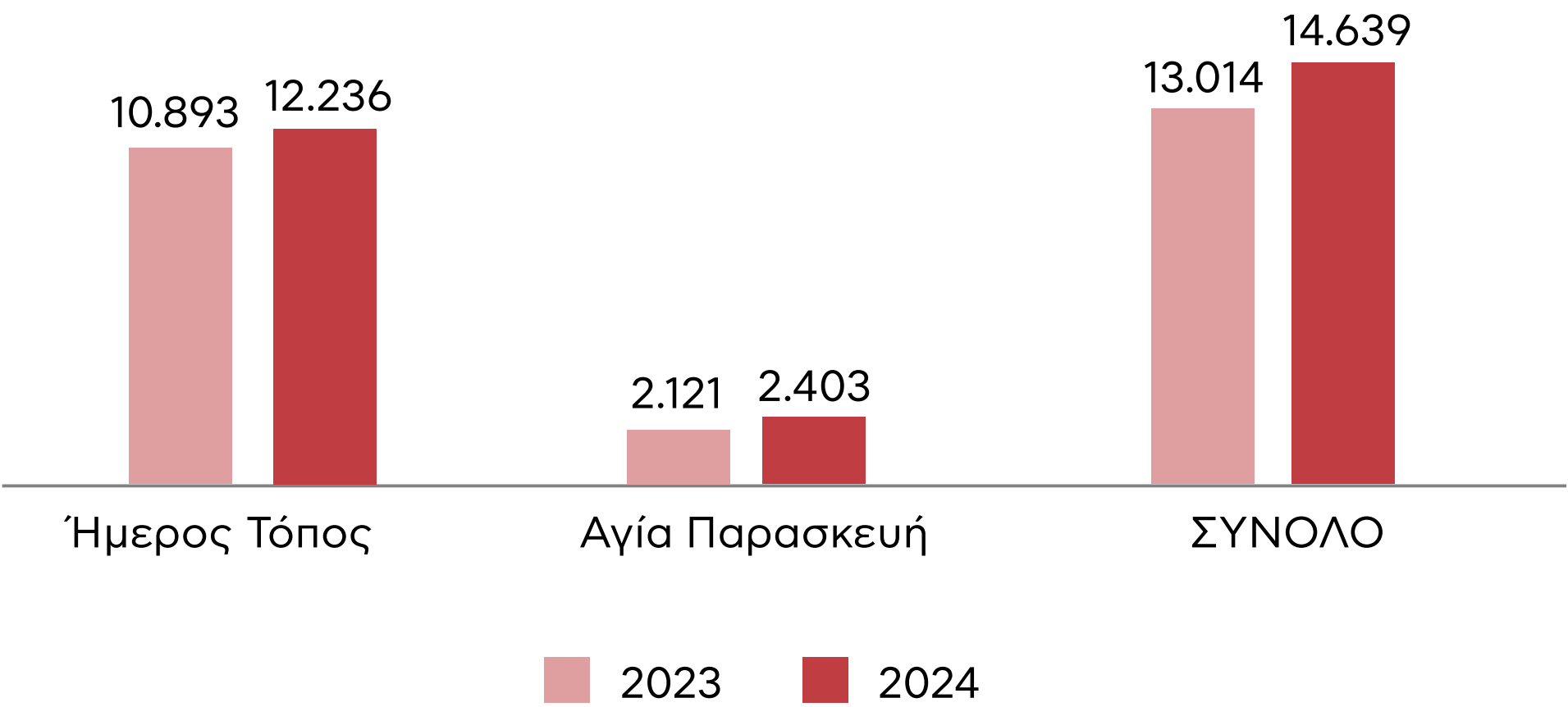
Σημαντικό ρόλο προς αυτή την κατεύθυνση διαδραματίζουν οι **μονάδες επεξεργασίας υγρών αποβλήτων υδατικής βάσης**, που λειτουργούν και στις δύο βασικές παραγωγικές μας μονάδες. Μέσω αυτών, ανακτούμε σημαντικές ποσότητες επεξεργασμένου νερού, το οποίο στη συνέχεια επαναχρησιμοποιείται σε διαδικασίες καθαρισμού και άλλες τεχνικές χρήσεις.

Με τη συνεχή βελτιστοποίηση της χρήσης των μονάδων αυτών, η εταιρεία επιδιώκει:

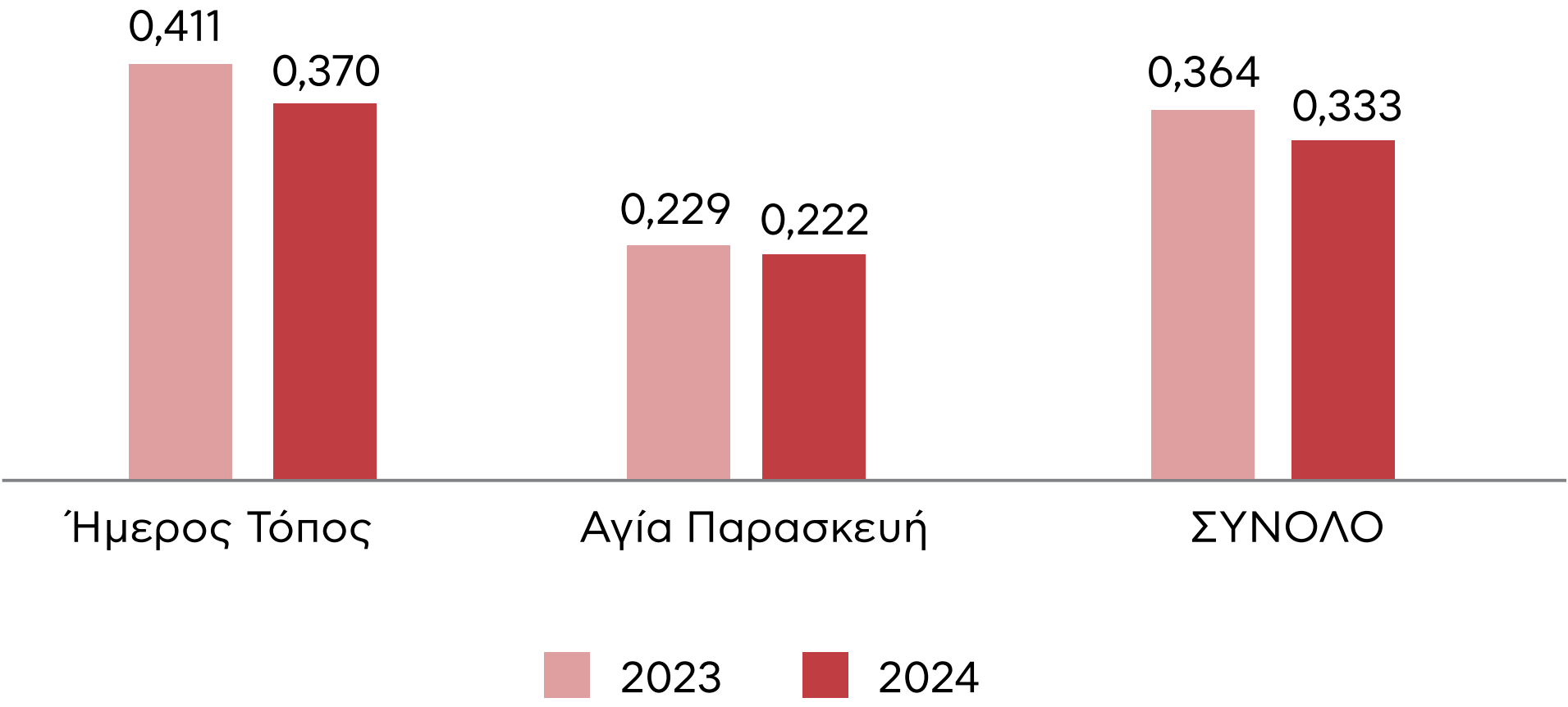
- Τη μείωση της κατανάλωσης φρέσκου νερού, και
- Την αύξηση του ποσοστού ανακυκλωμένου νερού που ενσωματώνεται στον κύκλο παραγωγής.



ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (m³)



ΕΝΤΑΣΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΑΝΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (m³/tn προϊόντος)



Κατανάλωση νερού (m³)	2024 vs 2023
Ημερος Τόπος	+12,33%
Αγία Παρασκευή	+13,30%
Σύνολο	+12,49%

Ένταση κατανάλωσης νερού (m³/tn προϊόντος)	2024 vs 2023
Ημερος Τόπος	-10,02%
Αγία Παρασκευή	-2,80%
Σύνολο	-8,32%