

Περιβάλλον



ΦΤΗΝΗ & ΚΑΘΑΡΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ



ΒΙΩΣΙΜΕΣ ΠΟΛΕΙΣ & ΚΟΙΝΟΤΗΤΕΣ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ
& ΠΑΡΑΓΩΓΗ



ΔΡΑΣΗ ΓΙΑ ΤΟ ΚΛΙΜΑ



ΖΩΗ ΣΤΗ ΣΤΕΡΙΑ

“Θεωρούμε υποχρέωσή μας να προστατεύσουμε το περιβάλλον, γι’ αυτό προσπαθούμε να μειώσουμε τις επιπτώσεις που προκαλούν οι δραστηριότητες μας”

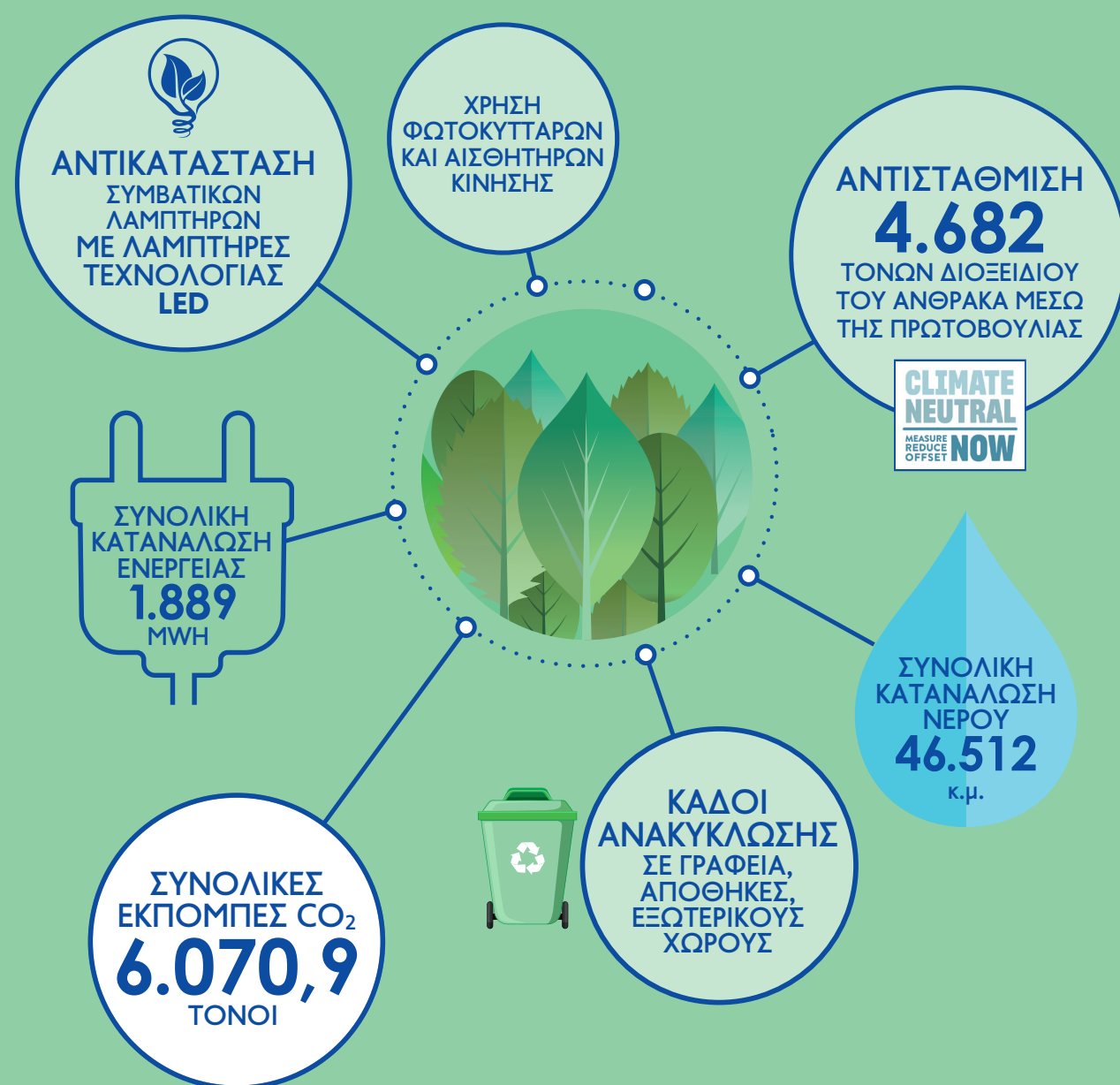
“Υπολογίζουμε και αντισταθμίζουμε το ανθρακικό μας αποτύπωμα ενισχύοντας την πράσινη ανάπτυξη”

‘18

ΠΑΕΓΑΕ

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΣ
ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΣΥΝΕΧΕΙΣ
ΔΕΝΔΡΟΦΥΤΕΥΣΕΙΣ
ΠΟΥ ΞΕΠΕΡΝΑΝΕ ΤΙΣ
5.000
ΦΥΤΑ ΚΑΙ ΔΕΝΤΡΑ



5. Περιβάλλον



Βασική επιδίωξη

Συνεχής και ολοκληρωμένη παρακολούθηση των διαδικασιών μας ώστε να προσαρμοζόμαστε στις νέες απαιτήσεις για την ελαχιστοποίηση των επιπτώσεων μας προς το περιβάλλον.

Υπολογίζουμε συστηματικά τις εκπομπές αέριων ρύπων μας

Υλοποιούμε δράσεις φιλικές προς το περιβάλλον

Διαχειριζόμαστε ορθολογικά τους διαθέσιμους πόρους

Εκπαιδεύουμε τους εργαζομένους μας σε δράσεις και πρακτικές φιλικές προς το περιβάλλον

5.1 Υλικά και πρώτες ύλες

Καταγραφή - Παρακολούθηση - Εξοικονόμηση φυσικών πόρων

Η ΠΑΕΓΑΕ ως εταιρεία παροχής υπηρεσιών logistics καταναλώνει πετρέλαιο για την κίνηση των ιδιόκτητων αυτοκινηταμαξών.

- Λόγω αυξημένης δραστηριότητας της εταιρείας μας, η συνολική ποσότητα πετρελαίου που καταναλώθηκε το 2018 είναι αυξημένη κατά 40% σε σχέση με την αντίστοιχη του 2017 και 55% σε σχέση με το 2016
- Τα υλικά που αναγράφονται με τις αντίστοιχες καταναλώσεις στον παρακάτω πίνακα, αφορούν σε αναλώσιμα υλικά για τα γραφεία και τα πλυντήρια των εγκαταστάσεών μας και δείχνουν συγκριτικά αποτελέσματα για τα έτη 2016, 2017 και 2018 αντίστοιχα

Αναλωθέντα υλικά	2016	2017	2018
Πετρέλαιο (λίτρα)	112.329	123.736	174.162
Χαρτοκιβώτια (τεμάχια)	22.850	7.000	49.130
Ταινίες περιτύλιξης χαρτοκιβωτίων (τεμάχια)	2.409	2.160	1.116
Stretch films (τεμάχια)	2.688	576	696
Φωτοτυπικό χαρτί (δεσμίδες)	1.150	1.175	1.120
Γραφική ύλη (τεμάχια)	1.825	6.068	1.970
Αναλώσιμα μηχανών γραφείου (τόνερ, drum, κλπ.) (τεμάχια)	116	186	150
Σαπούνι (λίτρα)	400	400	880
Αποκερωτικά (λίτρα)	200	344	1.000
Αποπισσωτικά (λίτρα)	1.000	1.200	-
AD BLUE για νταλίκες (λίτρα)	-	-	800

Το 2018 καταφέραμε να αυξήσουμε τις προμήθειες από πράσινα υλικά. Ειδικότερα, σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Προμηθειών του Ομίλου της ΕΤΕ προμηθευτήκαμε 2.000 φακέλους μερίδος και 50 χειρόγραφα δελτία αποστολής από ανακυκλώσιμα υλικά.

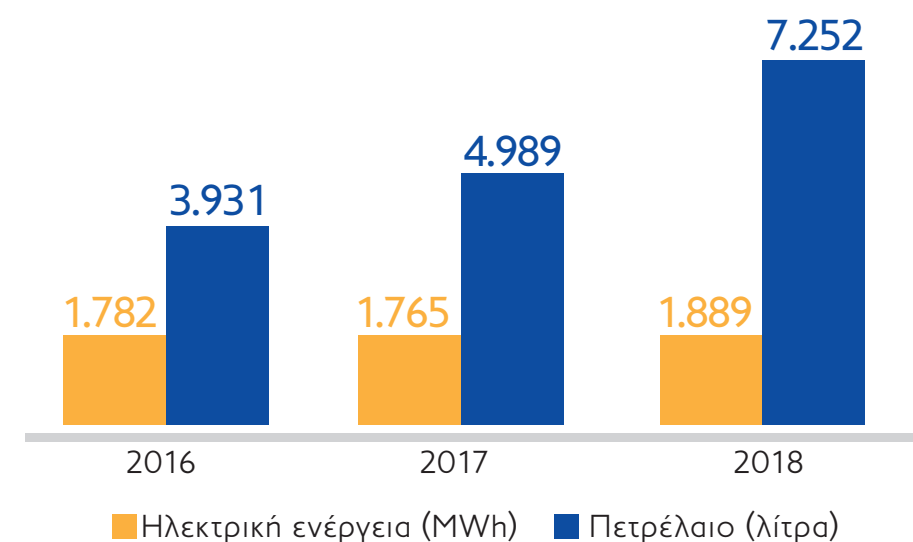
Με σκοπό τη σταδιακή μείωση της χρήσης χαρτιού χρησιμοποιούμε εφαρμογές και πληροφοριακά συστήματα και έχουμε υιοθετήσει την:

- ✓ Ηλεκτρονική τιμολόγηση
- ✓ Ηλεκτρονική καταγραφή και παρακολούθηση νομικών υποθέσεων
- ✓ Ηλεκτρονική αποστολή και συμπλήρωση ερωτηματολογίων
- ✓ Ηλεκτρονική αρχειοθέτηση

5.2 Κατανάλωση ενέργειας

Συστηματική παρακολούθηση - Χρήση νέων τεχνολογιών - Μείωση της ηλεκτρικής ενέργειας

Η ανάγκη για κατανάλωση ενέργειας στις εγκαταστάσεις της ΠΑΕΓΑΕ σε Μαγούλα και Σίνδο είναι σημαντική, δεδομένης της έκτασης των αποθηκευτικών χώρων, των γραφείων καθώς και του φωτισμού που καλύπτει το σύνολο των εξωτερικών χώρων. Για το 2018, η συνολική κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ανήλθε στα 1.889 MWh, ενώ η θερμική ενέργεια προέκυψε από την κατανάλωση 7.252 λίτρων πετρελαίου.



Μέσα από τη διαδικασία της τακτικής παρακολούθησης της ενέργειας που καταναλώνεται στις εγκαταστάσεις Μαγούλας και Σίνδου:

- **Αξιολογούμε** την επίδραση των δράσεων που εφαρμόσαμε
- **Σχεδιάζουμε** τα επόμενα βήματα και τις νέες δράσεις που θα προκαλέσουν ακόμη μεγαλύτερη μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας

Αντικατάσταση συμβατικών λαμπτήρων με λαμπτήρες τεχνολογίας LED



Ήδη στις εγκαταστάσεις της Μαγούλας, όπου καταναλώνεται το 95% της συνολικής ηλεκτρικής ενέργειας, έχει πραγματοποιηθεί αντικατάσταση στο σύνολο των εξωτερικών χώρων και γραφείων με λαμπτήρες LED. Συνολικά αντικαταστάθηκαν:

- 10 προβολείς LED
- 238 φωτιστικά LED για εξωτερικούς χώρους
- 186 φωτιστικά LED για γραφεία

Στις εγκαταστάσεις της Σίνδου, υλοποιούνται έργα για τη συνολική αναβάθμιση των εγκαταστάσεων, ενώ έχει ολοκληρωθεί στα γραφεία και στις αποθήκες η αντικατάσταση των συμβατικών λαμπτήρων με λαμπτήρες τεχνολογίας LED

Χρήση εξοπλισμού υψηλής ενεργειακής απόδοσης



Προβαίνουμε σε αντικατάσταση του παλαιού εξοπλισμού που χρησιμοποιούμε σε γραφεία και αποθήκες, με γνώμονα την ενεργειακή απόδοση. Από το 2016, έχουμε αποκτήσει 15 κλιματιστικά συστήματα τεχνολογίας inverter (ενεργειακής κλάσης A2++). Επίσης, φέτος, αποκτήθηκαν 5 ηλεκτρικά περονοφόρα τελευταίας τεχνολογίας, ενώ ολοκληρώθηκε και το νέο κτίριο Διοίκησης στις εγκαταστάσεις μας στη Μαγούλα, το οποίο εξοπλίστηκε με συσκευές υψηλής ενεργειακής απόδοσης.

Χρήση φωτοκυττάρων και αισθητήρων κίνησης

Η τοποθέτηση φωτοκυττάρων στους εξωτερικούς χώρους της Μαγούλας και της Σίνδου έχει υλοποιηθεί πλήρως. Επίσης, στο εσωτερικό των εγκαταστάσεων έχουν τοποθετηθεί αισθητήρες κίνησης οι οποίοι θέτουν σε λειτουργία τα φωτιστικά σώματα ανάλογα με τη δραστηριότητα των εργαζομένων. Με τη συγκεκριμένη δράση περιορίζεται η άσκοπη λειτουργία των φωτιστικών σωμάτων και η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.

Συντήρηση δικτύου πεπιεσμένου αέρα και υδραυλικών συστημάτων

Εφαρμόζοντας ένα ολοκληρωμένο σύστημα προληπτικής συντήρησης, εξασφαλίζουμε την ορθή λειτουργία του δικτύου πεπιεσμένου αέρα, αποφεύγοντας την απώλεια ενέργειας. Επίσης, τακτικοί έλεγχοι πραγματοποιούνται στα πλυντήρια αυτοκινήτων και στο φανοποιείο από συνεργάτη της ΠΑΕΓΑΕ για την πρόληψη τυχόν διαρροών.

«Δεν πετώ... επαναχρησιμοποιώ»

Κατά την επέκταση και ανέγερση του νέου κτηρίου Διοίκησης, αναπαλαιώθηκαν και τέθηκαν σε χρήση παλαιά έπιπλα τα οποία βρίσκονταν αποθηκευμένα στις αποθήκες μας.

5.3 Κατανάλωση νερού

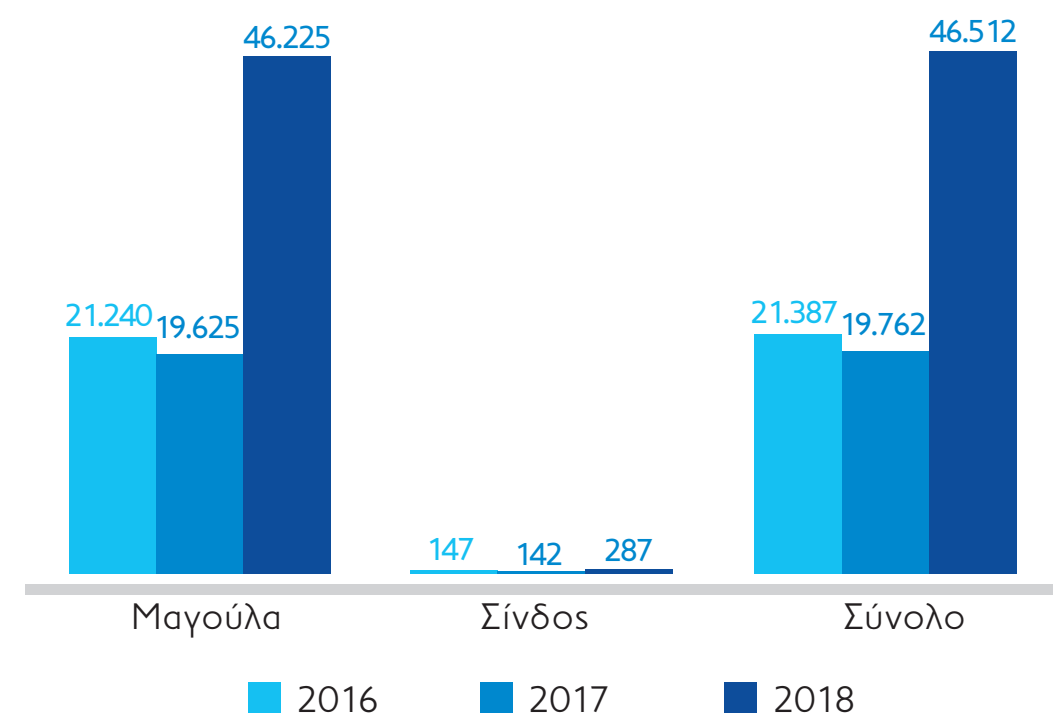
Συστηματική καταγραφή - Προληπτική συντήρηση - Ασφαλής διάθεση

Πέρα από τις δράσεις που υλοποιούνται σχετικά με την κατανάλωση ενέργειας στις εγκαταστάσεις της εταιρείας, η ΠΑΕΓΑΕ αναγνωρίζει την αξία διασφάλισης των φυσικών πόρων και καταγράφει την κατανάλωση του υδάτινου αποτυπώματος περιορίζοντας την άσκοπη χρήση του.

Το 2018 η συνολική κατανάλωση νερού αυξήθηκε σε σύγκριση με το 2017. Η αύξηση αυτή οφείλεται στο αυξημένο έργο που ανέλαβε η εταιρεία για το 2018 σε σχέση με τα προηγούμενα έτη.

Αναλυτικότερα, το 2018 καταναλώθηκε περίπου η διπλάσια ποσότητα νερού σε κ.μ., σε σύγκριση με το 2017, ενώ η βασική πηγή προμήθειας νερού προήλθε από το δίκτυο ύδρευσης της ΕΥΔΑΠ Ελευσίνας και ΕΥΑΘ Σίνδου, αντίστοιχα.

Κατανάλωση νερού σε κ.μ.



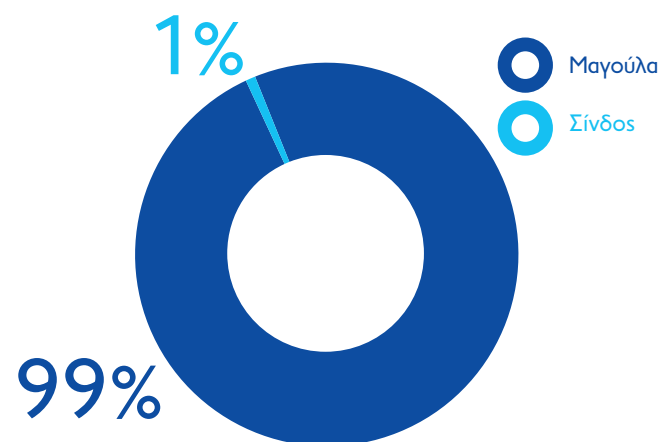
Το 99% της συνολικής κατανάλωσης νερού πραγματοποιήθηκε στις εγκαταστάσεις της Μαγούλας

- Αυτό οφείλεται στο ότι για μία από τις κύριες δραστηριότητες της εταιρείας, την «προετοιμασία οχημάτων», απαιτείται σημαντική ποσότητα νερού από τα πλυντήρια
- Νερό επίσης καταναλώνεται για το πότισμα φυτών, δένδρων, αναγκών γραφείων και καθαριότητας

Στις εγκαταστάσεις της Σίνδου, η χρήση νερού είναι ιδιαίτερα περιορισμένη και αφορά στην κάλυψη αναγκών γραφείων και καθαριότητας.

Σχεδιάζουμε και υλοποιούμε δράσεις που στόχο έχουν τη μείωση του υδάτινου αποτυπώματος καθώς και την ασφαλή και υπεύθυνη διάθεση των υγρών αποβλήτων που προκύπτουν από τη λειτουργία μας.

Κατανάλωση νερού στις εγκαταστάσεις της ΠΑΕΓΑΕ



Συστηματική συντήρηση των δικτύων ύδρευσης και πυρόσβεσης

Το εκτεταμένο δίκτυο ύδρευσης και πυρόσβεσης της ΠΑΕΓΑΕ καλύπτει έκταση μεγαλύτερη από 700 στρέμματα. Η διαχείριση του δικτύου πραγματοποιείται μέσω ενός ολοκληρωμένου συστήματος συντήρησης.

- **Μειώνουμε** το χρόνο αποκατάστασης διαρροών, με τη μετατροπή του υπόγειου δικτύου σε υπέργειο, όπου αυτό είναι εφικτό
- **Προλαμβάνουμε** τυχόν διαρροές, μέσω τακτικών ελέγχων που διεξάγονται βάση του πλάνου συντήρησης

Σύστημα έκπλυσης διπλής ροής

Μερική μείωση του υδάτινου αποτυπώματος επιτυγχάνεται από δευτερεύουσες δραστηριότητες εξοικονόμησης νερού.

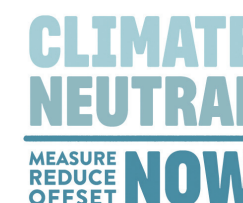
«Το νερό επιστρέφει στη φύση»

Κατά την πλύση των οχημάτων, γίνεται χρήση ειδικού σαπουνιού, με συνέπεια τα υγρά απόβλητα που παράγονται να μην είναι ιδιαίτερα επιβαρυνμένα με χημικά κατάλοιπα. Επιπλέον έχει εγκατασταθεί λασποσυλλέκτης ο οποίος είναι σε λειτουργία καθαρίζοντας τα κατάλοιπα και το σαπούνι που προέρχονται από το πλύσιμο των οχημάτων. Ωστόσο, το νερό που προέρχεται από το λασποσυλλέκτη δεν μπορεί να επαναχρησιμοποιηθεί για πλύσιμο των οχημάτων και καταλήγει στον αγωγό ομβρίων.



5.4 Έκπομπές αερίων του θερμοκηπίου

Καταγραφή - Υπολογισμός - Παρακολούθηση - Μείωση - Αντιστάθμιση



Οι εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα προκύπτουν κυρίως από το μεταφορικό έργο που εκτελεί η εταιρεία, και από την καθημερινή μετακίνηση των εργαζομένων της καθώς και από την κατανάλωση ενέργειας στις κτηριακές εγκαταστάσεις. Στοχεύουμε στην αποδοτικότερη διαχείριση των αέριων ρύπων και για το λόγο αυτό:

✓ **Υπολογίζουμε** κάθε χρόνο τους εκπεμπόμενους ρύπους μας

✓ **Ορίζουμε** πρωτοβουλίες και δράσεις για τον περιορισμό τους

✓ **Αντισταθμίζουμε** τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα μέσω εθελοντικών δράσεων

Υπολογίζουμε το ανθρακικό μας αποτύπωμα επί 4 συναπτά έτη λαμβάνοντας υπόψη το σύνολο των δραστηριοτήτων της εταιρείας που δημιουργούν εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα, όπως είναι:

- Το μεταφορικό έργο από τον ιδιόκτητο στόλο οχημάτων
- Το μεταφορικό έργο από το συνεργαζόμενο στόλο οχημάτων
- Η ηλεκτρική ενέργεια που καταναλώνεται στις κτηριακές εγκαταστάσεις
- Η θερμική ενέργεια που καταναλώνεται στις κτηριακές εγκαταστάσεις
- Οι μετακινήσεις των εργαζομένων από και προς την εταιρεία

Ο υπολογισμός του ανθρακικού αποτυπώματος, βασίζεται σε διεθνείς αναγνωρισμένες μεθοδολογίες και πρότυπα, όπως περιγράφονται στον πίνακα που ακολουθεί. Είναι σημαντικό να αναφερθεί ότι τα πρότυπα και οι μέθοδοι που έχουν χρησιμοποιηθεί για τον υπολογισμό του ανθρακικού αποτυπώματος εναρμονίζονται πλήρως με τις οδηγίες της Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΚΥΑ) για την Πράσινη Εφοδιαστική.

Πηγή εκπομπής CO ₂	Μεθοδολογία υπολογισμού του ανθρακικού αποτυπώματος
Κτίρια: κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	Συντελεστής εκπομπών ΔΕΗ, 2016
Κτίρια: κατανάλωση πετρελαίου	EN 16258:2012
Πετρελαιοκίνητα ανυψωτικά μηχανήματα	EN 16258:2012
Οχήματα εργαζομένων	COPERT 4 (μέθοδος EMEP/EEA)
Δ.Χ. αυτοκινητάμαξες ΠΑΕΓΑΕ	EN 16258:2012
Δ.Χ. αυτοκινητάμαξες συνεργατών	COPERT 4 (μέθοδος EMEP/EEA)
Δ.Χ. φορτηγά (3PL contracted)	COPERT 4 (μέθοδος EMEP/EEA)

Συνολικές εκπομπές αέριων ρύπων

Υπολογίζουμε το ανθρακικό μας αποτύπωμα ώστε να μειώσουμε τους εκπεμπόμενους ρύπους μας που είναι επιβλαβείς για το περιβάλλον. Για το 2018, αυξήθηκαν αρκετά οι δραστηριότητες μας και γι' αυτό παρατηρείται αύξηση του αποτυπώματος μας. Ωστόσο, θα χρησιμοποιήσουμε κάθε πρόσφορο μέσο για να το μειώσουμε και να το αντισταθμίσουμε.

Στον πίνακα που ακολουθεί είναι φανερό πως οι αυξήσεις στις εκπομπές μας προήλθαν από αυξημένο μεταφορικό έργο τόσο το δικό μας όσο και των συνεργατών.

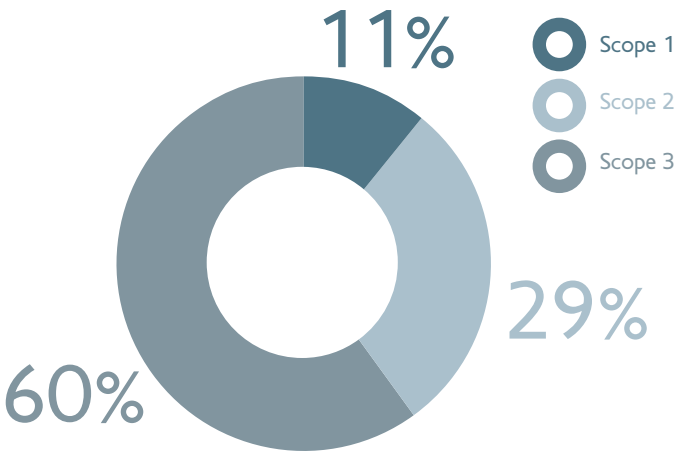
Πηγή εκπομπής CO ₂	Scope	Εκπομπές 2016 (Tn CO ₂)	Εκπομπές 2017 (Tn CO ₂)	Εκπομπές 2018 (Tn CO ₂)	Διαφορά (%) (2017-2018)
Πετρελαιοκίνητα ανυψωτικά μηχανήματα	1	1,6	2	1,6	-20%
Κτίρια: κατανάλωση πετρελαίου	1	10,5	13,3	19,4	42%
Δ.Χ. φορτηγά (3PL contracted)	3	66,6	16	18,83	18%
Οχήματα εργαζομένων	1	160,8	173,4	177,6	2%
Δ.Χ. αυτοκινητάμαξες ΠΑΕΓΑΕ	1	287,8	315,1	444,1	41%
Κτίρια: κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	2	1.816,8	1.677,1	1.794,9	7%
Δ.Χ. αυτοκινητάμαξες συνεργατών	3	3.268,5	2.484,8	3.614,5	45%
Συνολικές εκπομπές CO ₂		5.612,6	4.681,7	6.070,9	30%

Εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα με βάση το Green House Gas Protocol

Σύμφωνα με το Green House Gas Protocol (GHGP), οι άμεσες εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα για το 2018 ανήλθαν σε 642,1 τόνους, οι έμμεσες εκπομπές σε 1.794,9 τόνους, ενώ οι άλλες έμμεσες εκπομπές σε 3.633,9 τόνους.

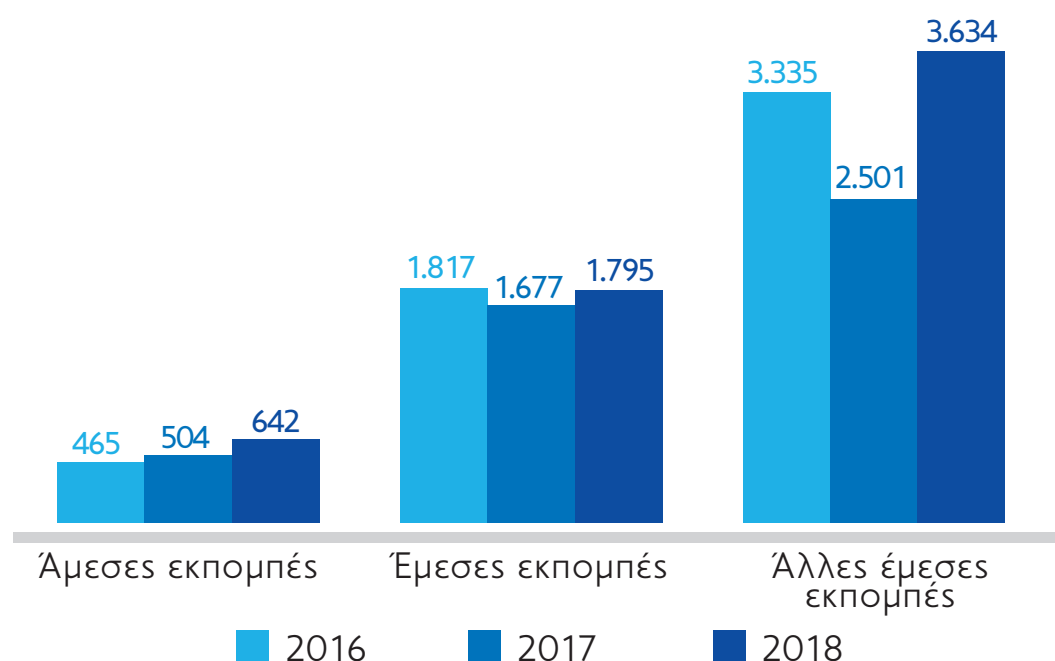
- Οι άμεσες εκπομπές αφορούν μόλις το 11% των συνολικών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα και περιλαμβάνουν τις εκπομπές που προκύπτουν από τα πετρελαιοκίνητα ανυψωτικά, την κατανάλωση πετρελαίου σε κτίρια, τα οχήματα προσωπικού και τις ιδιόκτητες αυτοκινητάμαξες

Εκπομπές CO₂ με βάση το GHGP (%)



- Οι έμμεσες εκπομπές συγκέντρωσαν το 29% του συνολικού ανθρακικού αποτυπώματος της εταιρείας, περιλαμβάνοντας την ηλεκτρική ενέργεια που καταναλώθηκε στις κτιριακές εγκαταστάσεις
- Οι άλλες έμμεσες εκπομπές αποτέλεσαν το μεγαλύτερο μέρος των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα με ποσοστό 60%, οι οποίες προέκυψαν από το μεταφορικό έργο της εταιρείας που ανατέθηκε σε συνεργάτες για την εκτέλεση δρομολογίων ξηρού φορτίου και έτοιμων αυτοκινήτων

Εκπομπές CO₂ με βάση το GHGP (τόνοι)



Προσπαθούμε να ελέγχουμε και να περιορίσουμε το ανθρακικό μας αποτύπωμα.
Στο πλαίσιο αυτό:

✓ **Καταναλώνουμε**
ελεγχόμενα κάθε μορφής ενέργεια

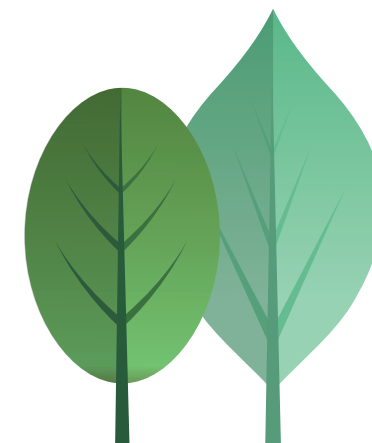
✓ **Αντισταθμίζουμε**
τις εκπομπές διοξειδίου του άνθρακα που παράγουμε,
μέσω εθελοντικών δράσεων

Προγράμματα εκπαίδευσης οδηγών

Εξίσου σημαντική δραστηριότητα με τη χρήση οχημάτων νέας τεχνολογίας, είναι η εκπαίδευση των εργαζομένων που τα χειρίζονται. Η οδική συμπεριφορά των οδηγών επηρεάζει σημαντικά την κατανάλωση καυσίμου ενώ παράλληλα βελτιώνει την ασφάλεια στο εθνικό οδικό δίκτυο όπου πραγματοποιούμε μεταφορές. Δίνουμε προτεραιότητα στην εκπαίδευση των εργαζομένων μας, υποστηρίζοντας ένα βιώσιμο σύστημα μεταφορών χωρίς ατυχήματα. Το 2018, 4 οδηγοί μας παρακολούθησαν σεμινάριο που αφορούσε στην αμυντική οδήγηση βαρέων οχημάτων.

Ουδέτερο ισοζύγιο άνθρακα

- Η αντιστάθμιση των αέριων ρύπων με δράσεις όπως η αύξηση του ποσοστού εθελοντικών δενδροφυτεύσεων, συμβάλει σημαντικά στη δημιουργία ενός ουδέτερου ισοζυγίου άνθρακα. **Από το 2013 μέχρι σήμερα, έχουν συνολικά φυτευτεί περισσότερα από 5.000 φυτά και δέντρα διαφόρων ποικιλιών στις εγκαταστάσεις μας. Συγκεκριμένα το 2018, φυτεύτηκαν επιπλέον 30 δέντρα και 350 φυτά**



Το 2018, η ΠΑΕΓΑΕ αντιστάθμισε το 100% των εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα που παρήγαγε το 2017, ειδικότερα αντισταθμίστηκαν συνολικά 4.681,7 τόνοι, μέσω της πρωτοβουλίας των Ηνωμένων Εθνών, Climate Neutral Now



Διατήρηση της βιοποικιλότητας

Η διατήρηση της βιοποικιλότητας διασφαλίζει την ανάπτυξη και διατήρηση βιώσιμων οικοσυστημάτων και πληθυσμών. Εμείς στην ΠΑΕΓΑΕ πιστεύουμε ότι η έννοια της αειφορίας και της επιχειρηματικής υπευθυνότητας είναι άρρηκτα συνδεδεμένη με τη διατήρηση της βιοποικιλότητας.

- **Εφαρμόζουμε**
φιλικές προς το περιβάλλον πρακτικές
- **Παροτρύνουμε**
τους ανθρώπους μας να λειτουργούν με τρόπο υπεύθυνο για το περιβάλλον
- **Λειτουργούμε**
τις εγκαταστάσεις μας σε θεσμοθετημένες βιομηχανικές ζώνες, οι οποίες δεν γειτνιάζουν με προστατευόμενες περιοχές ή περιοχές υψηλής βιοποικιλότητας (π.χ. RAMSAR ή NATURA)
- **Αναβαθμίζουμε**
το φυσικό περιβάλλον με δράσεις δενδροφυτεύσεων
- **Συντηρούμε**
300 ελαιόδεντρα στον περιμετρικό χώρο της εταιρείας

Περιορισμός χρήσης πλαστικών υδροδοχείων και ποτηριών

Στα πλαίσια της προσπάθειας περιορισμού πλαστικών ειδών μιας χρήσης προμηθευτήκαμε 226 ανοξείδωτα λογοτυπημένα thermos τα οποία προσφέραμε σε εργαζόμενους και συνεργάτες της ΠΑΕΓΑΕ με σκοπό την μείωση της χρήσης πλαστικών μπουκαλιών και ποτηριών.



5.5 Διαχείριση στερεών και υγρών αποβλήτων

Ανακύκλωση - Διαχείριση- Υπεύθυνη διάθεση

Στερεά απόβλητα

Στην ΠΑΕΓΑΕ έχουμε υιοθετήσει υπεύθυνη στάση σχετικά με τη διαχείριση και διάθεση των υλικών που προμηθευόμαστε και καταναλώνουμε. Η λειτουργία μας οδηγεί σε παραγωγή αποβλήτων, τα οποία προσπαθούμε να διαχωρίζουμε και να ανακυκλώνουμε, ώστε να μην είναι επιβλαβή για το περιβάλλον, εφόσον φτάσουν στο τελευταίο στάδιο της ζωής τους. Ωστόσο, τα περισσότερα από τα υλικά που χρησιμοποιούμε δεν έχουν αρνητικές επιπτώσεις για το περιβάλλον.

Η ΠΑΕΓΑΕ έχει συνεργασίες τόσο με τους Δήμους Ελευσίνας και Σίνδου όσο και με ιδιωτικούς πιστοποιημένους φορείς ανακύκλωσης για τη συλλογή, αξιοποίηση και διάθεση των στερεών αποβλήτων της, που προέρχονται από τη λειτουργία της. Αναλυτικότερα, μέσα στο 2018 ανακυκλώσαμε:

- 60 τεμάχια τόνερ
- 9 μπαταρίες περνοφόρων μηχανημάτων
- Ποσότητα χαρτιού
- Ποσότητα πλαστικού

Η συλλογή των στερεών αποβλήτων πραγματοποιείται σε εβδομαδιαία βάση από απορριμματοφόρα του Δήμου Ελευσίνας και Σίνδου. Ωστόσο, εξαιτίας της φύσης των υπηρεσιών που προσφέρουμε, η ποσότητα χαρτιού και πλαστικού που χρησιμοποιούμε είναι αισθητά περιορισμένη και επομένως δεν είναι μετρήσιμη.

Υγρά απόβλητα

Η χρήση νερού που πραγματοποιείται στην ΠΑΕΓΑΕ, αφορά στην πλειοψηφία της κάλυψη αναγκών ποτίσματος και προετοιμασίας οχημάτων στα πλυντήρια της εταιρείας. Ακολουθεί η χρήση νερού σε γραφεία και αποθήκες, με το ποσοστό αυτό να είναι ιδιαίτερα χαμηλό. Τα υγρά απόβλητα που προκύπτουν από τη δραστηριότητα της ΠΑΕΓΑΕ, δεν δημιουργούν σημαντικά επιβαρυντικούς παράγοντες για το περιβάλλον και τον υδροφόρο ορίζοντα. Η διαχείρισή τους πραγματοποιείται με τη χρήση στεγανών εγκαταστάσεων αποβλήτων, στις εγκαταστάσεις της Μαγούλας και με το δίκτυο αποχέτευσης, στις εγκαταστάσεις της Σίνδου. Το 2018, ο συνολικός όγκος των υδάτινων αποβλήτων που απορρίφθηκε ανήλθε σε 23.256 κ.μ.

