

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟ MENTORING

ΔΡΑΣΕΙΣ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΔΕΞΙΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

15 ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΥ 2023



Μηχανισμός Υποστήριξης
Επιχειρήσεων

στον Δήμο Αθηναίων



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΤΤΙΚΗΣ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

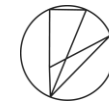
Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



BREAK EVEN
Consulting

Η ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

Δρ. Μαίρη Ατζέμη
Χημικός Μηχανικός
Επικεφαλής Τμήματος Βιωσιμότητας



1

Ατζέντα Ηνωμένων Εθνών
για το 2030
&
17 Στόχοι Βιώσιμης
Ανάπτυξης

2015

2015

Συμφωνία του Παρισιού
Το πρώτο παγκόσμιο
σχέδιο δράσης

2

3

Ευρωπαϊκή Πράσινη
Συμφωνία
Στόχος να καταστεί η
Ευρώπη κλιματικά
ουδέτερη μέχρι το 2050

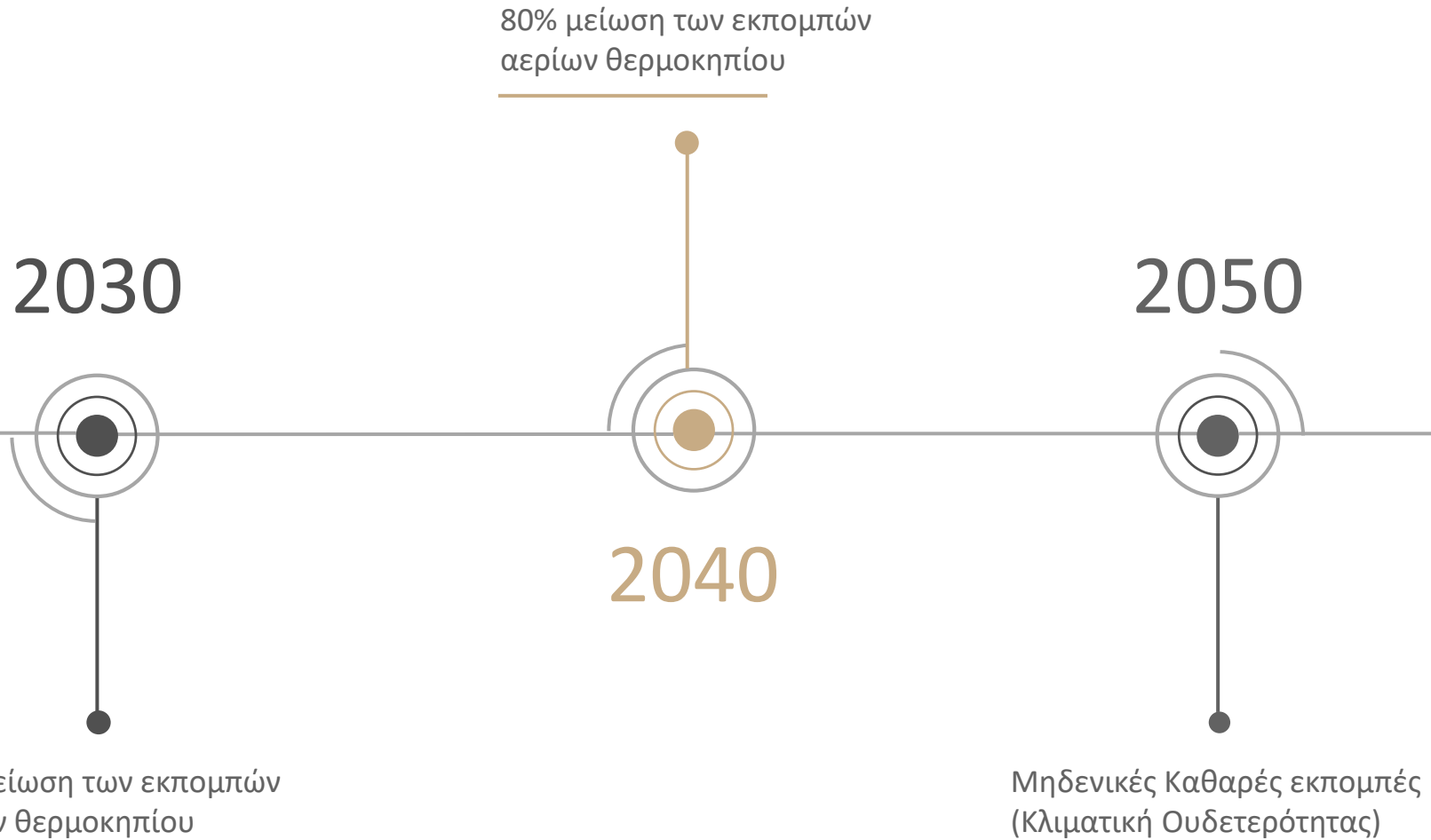
2019

Εθνικός Κλιματικός Νόμος
Διασφάλιση της σταδιακής
μετάβασης της Ελλάδας
στην κλιματική
ουδετερότητα έως το 2050

2022

4

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ



ΣΤΟΧΟΙ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ



- Η Ατζέντα των Ηνωμένων Εθνών για το 2030 μέσα από τους 17 ΣΒΑ που καλούνται να αντιμετωπίσουν τις σύγχρονες παγκόσμιες προκλήσεις.
- Ενσωμάτωση τριών διαστάσεων της βιώσιμης ανάπτυξης, κοινωνική, περιβαλλοντική και οικονομική, μέσω 169 Υπο-στόχων.
- Οι ΣΒΑ ως αναπόσπαστο μέρος των κατευθυντήριων γραμμών της ΕΕ.

Βήματα Υιοθέτησης ΣΒΑ

01

Αναγνώριση ΣΒΑ που σχετίζονται με τη δραστηριότητα της επιχείρησης

02

Ευθυγράμμιση ΣΒΑ με στρατηγική και επιχειρηματικό μοντέλο

03

Ορισμός στόχων ενίσχυσης βιωσιμότητας & Αποτύπωση υφιστάμενης κατάστασης

04

Ενσωμάτωση βιωσιμότητας στις πρακτικές και στις αποφάσεις της επιχείρησης

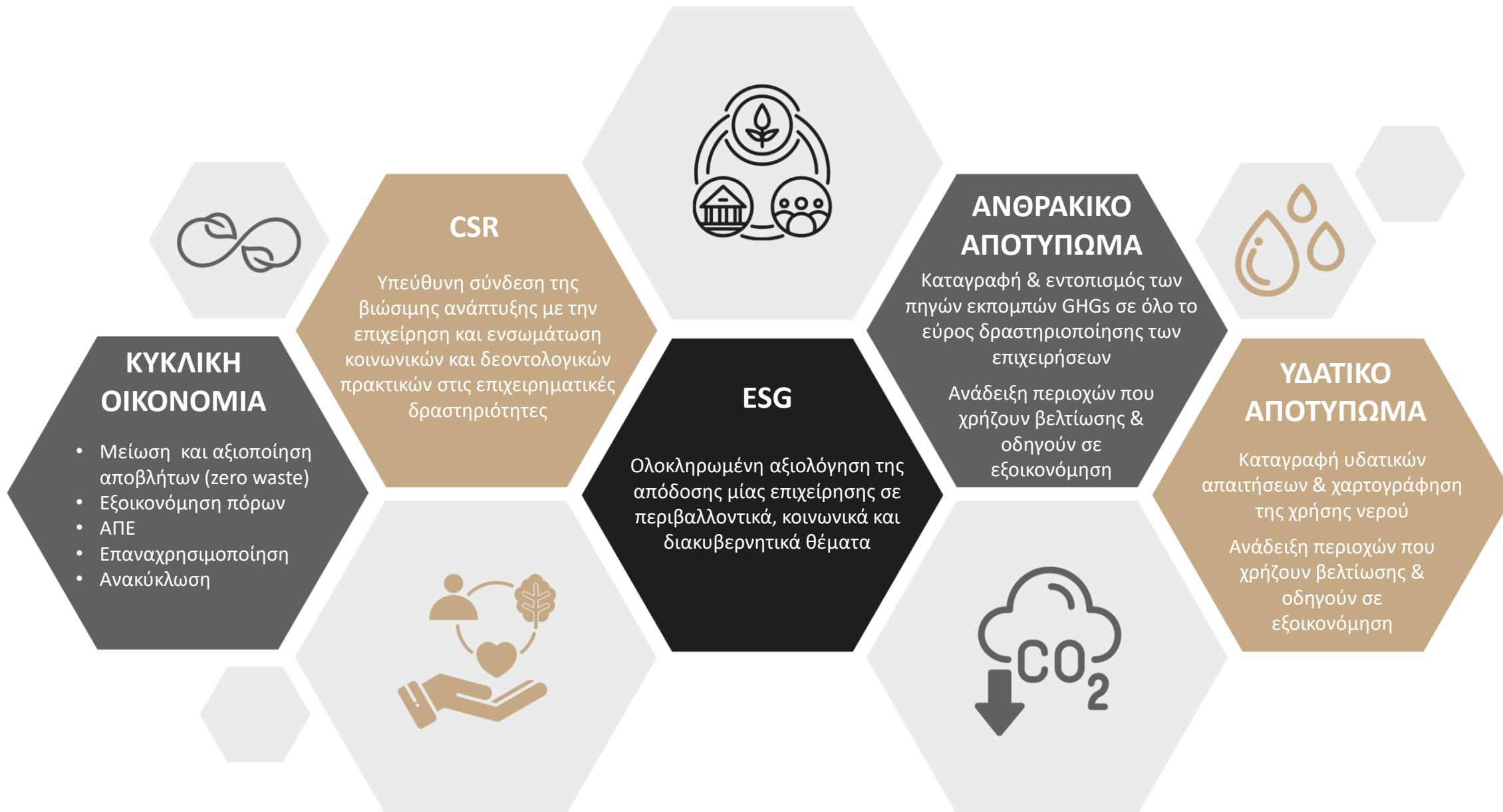


BREAK EVEN
Consulting



Μηχανισμός Υποστήριξης
Επιχειρήσεων

στον Δήμο Αθηναίων





Διασφάλιση της σταδιακής μετάβασης της Ελλάδας στην κλιματική ουδετερότητα έως το έτος 2050

Μέτρα και πολιτικές για την ενίσχυση της προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή

Ενδιάμεσοι στόχοι μετριασμού των ανθρωπογενών εκπομπών για τα έτη 2030 και 2040

Δείκτες παρακολούθησης της προόδου προς επίτευξη των σχετικών στόχων

Διαδικασίες αξιολόγησης και αναπροσαρμογής των στόχων και λήψης πρόσθετων μέτρων

Μέτρα για τον μετριασμό των εκπομπών από την ηλεκτροπαραγωγή, τον κτιριακό τομέα, τις μεταφορές και τις επιχειρήσεις

ΕΘΝΙΚΟΣ ΚΛΙΜΑΤΙΚΟΣ ΝΟΜΟΣ (Ν.4936/2022)



BREAK EVEN
Consulting

ΜΕ

Μηχανισμός Υποστήριξης
Επιχειρήσεων

στον Δήμο Αθηναίων

Άρθρο 19

Μείωση των εκπομπών από εγκαταστάσεις

- **Μείωση των εκπομπών κατά τουλάχιστον 30% έως το 2030, σε σύγκριση με το 2019**
 - **Υποβολή ετήσιας έκθεσης αναφοράς εκπομπών από το 2026**
- ✓ Συστήματα περιβαλλοντικών υποδομών
 - ✓ Τουριστικές εγκαταστάσεις και έργα αστικής ανάπτυξης, κτιριακού τομέα, αθλητισμού και αναψυχής
 - ✓ Πτηνοτροφικές εγκαταστάσεις
 - ✓ Υδατοκαλλιέργειες
 - ✓ Βιομηχανικές δραστηριότητες και συναφείς εγκαταστάσεις

Μη συμμόρφωση: Πρόστιμο 100€ για κάθε ημέρα μη συμμόρφωσης

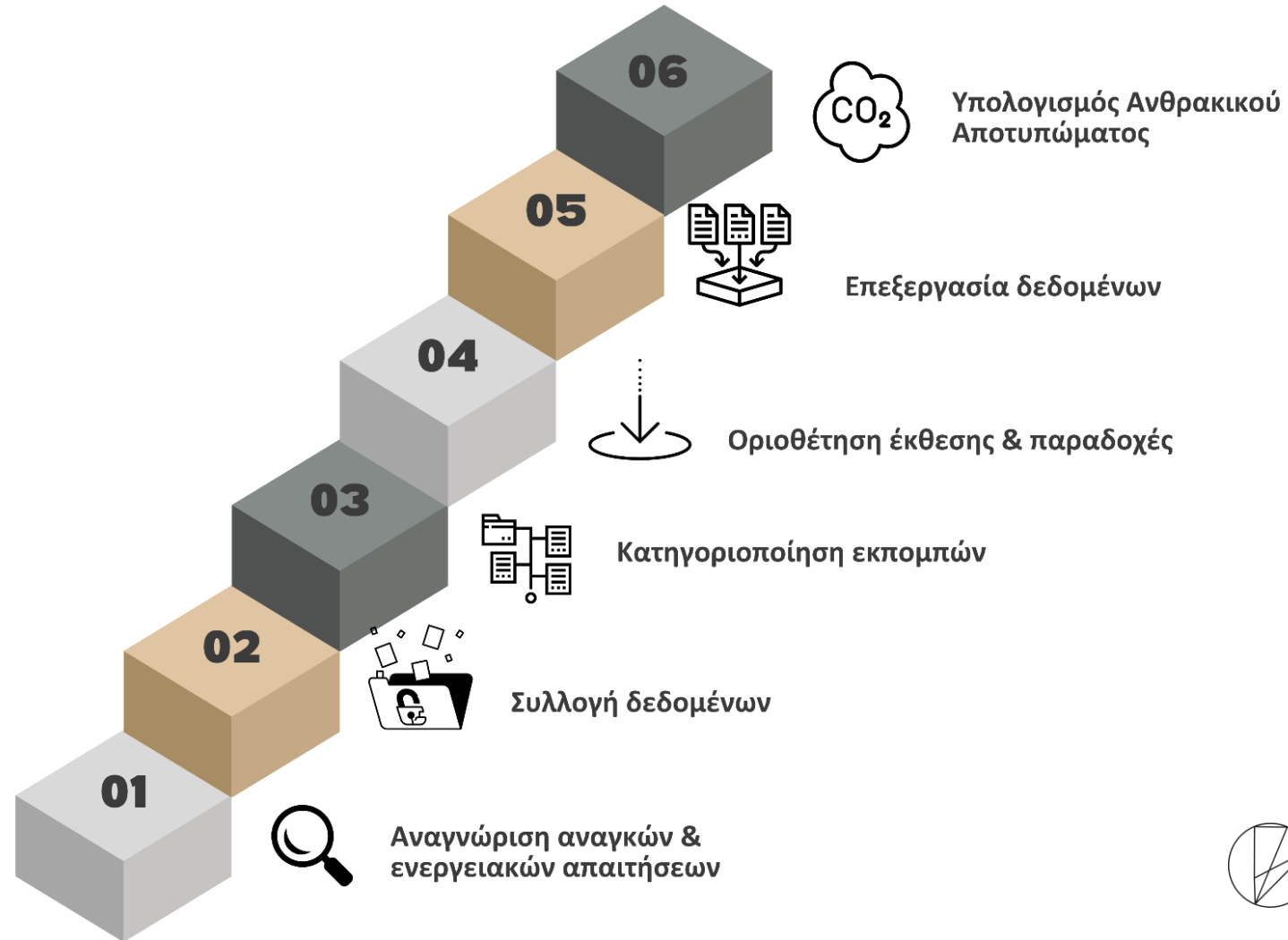
Άρθρο 20

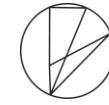
Μείωση των εκπομπών από επιχειρήσεις

Έκθεση ανθρακικού αποτυπώματος για το 2022 & δράσεις μείωσης ή αντιστάθμισης εκπομπών

- ✓ Ανώνυμες εταιρείες με μετοχές ή άλλες κινητές αξίες εισηγμένες σε ρυθμιζόμενη αγορά στην Ελλάδα
- ✓ Πιστωτικά ιδρύματα
- ✓ Ασφαλιστικές επιχειρήσεις
- ✓ Επιχειρήσεις επενδύσεων
- ✓ Επιχειρήσεις κινητής και σταθερής τηλεφωνίας
- ✓ Επιχειρήσεις ύδρευσης και αποχέτευσης
- ✓ Εταιρείες ταχυμεταφορών
- ✓ Επιχειρήσεις παροχής ηλεκτρικής ενέργειας και φυσικού αερίου
- ✓ Αλυσίδες καταστημάτων λιανεμπορίου (>500 εργαζόμενους)
- ✓ Επιχειρήσεις παροχής υπηρεσιών εφοδιαστικής
- ✓ Αστικές εταιρείες παροχής συγκοινωνιακού έργου

Μη συμμόρφωση: Πρόστιμο 50€ για κάθε ημέρα μη συμμόρφωσης





Στάδιο
01

ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗ ΑΝΑΓΚΩΝ &
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ
ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ



- Αναγνώριση των αναγκών της επιχείρησης
- Σχεδιασμός κατάλληλου αρχείου συγκέντρωσης των απαιτούμενων δεδομένων
- Καθορισμός του έτους καταγραφής των εκπομπών

Στάδιο
02

ΣΥΛΛΟΓΗ
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



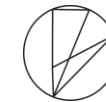
Συλλογή στοιχείων για την καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης και τον προσδιορισμό των εκπομπών GHGs που προκύπτουν από την κάθε φάση.

Στάδιο
03

ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ
ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ



Κατηγοριοποίηση των πηγών εκπομπών GHGs και εξατομικευμένη ταξινόμησή τους σύμφωνα με τις ανάγκες και το προφίλ της επιχείρησης.



Στάδιο 03

ΚΑΤΗΓΟΡΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ ΕΚΠΟΜΠΩΝ



Κατηγοριοποίηση των πηγών εκπομπών GHGs και εξατομικευμένη ταξινόμησή τους σύμφωνα με τις ανάγκες και το προφίλ της επιχείρησης.

SCOPE 1

ΑΜΕΣΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ

Από τη λειτουργία των κτηριακών εγκαταστάσεων

SCOPE 2

ΕΜΜΕΣΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ

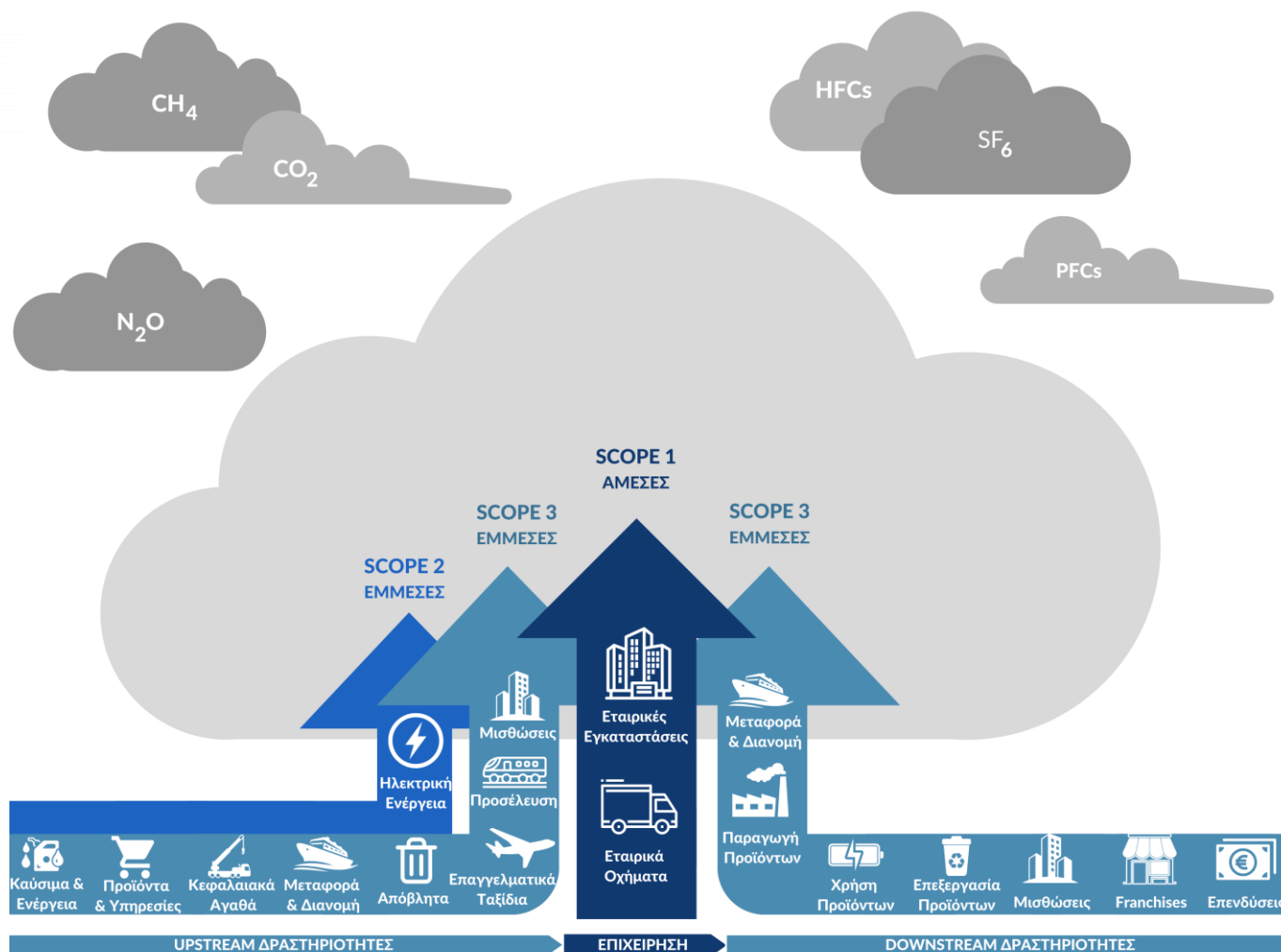
Ως αποτέλεσμα της κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας στα κτήρια μιας επιχείρησης

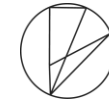
SCOPE 3

ΕΜΜΕΣΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ

Από τις δραστηριότητες που σχετίζονται με την αλυσίδα αξίας μιας επιχείρησης

ΣΤΑΔΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ





Στάδιο 4

ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗ ΕΚΘΕΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ



- Καθορισμός του εύρους και των ορίων της έκθεσης καταγραφής των εκπομπών
- Προσδιορισμός των δραστηριοτήτων, των διαδικασιών και των πηγών εκπομπών που περιλαμβάνονται σε κάθε φάση.

Στάδιο 5

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



Χρήση πραγματικών δεδομένων καταναλώσεων ή εφαρμογή κατάλληλων συντελεστών μετατροπής των ενεργειακών καταναλώσεων σε ισοδύναμους τόνους CO₂, από:

- Εθνική Έκθεση Απογραφής Αερίων του Θερμοκηπίου
- Διεθνώς αναγνωρισμένη βάση δεδομένων του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Τροφίμων και Αγροτικών Υποθέσεων (DEFRA) του Ηνωμένου Βασιλείου με κατάλληλους συντελεστές σε ευρύ φάσμα εκπομπών και δραστηριοτήτων

Στάδιο 6

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ



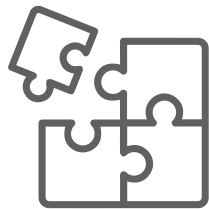
Υπολογισμός αποτυπώματος και εντοπισμός των πηγών εκπομπών που συνεισφέρουν σημαντικά στο αποτύπωμα άνθρακα.



4 Διαδοχικά Επίπεδα Συμμόρφωσης

Λαμβάνοντας υπόψη τις ιδιαιτερότητες της ελληνικής αγοράς ως προς το μέγεθος των Επιχειρήσεων, καθώς και τις απαιτήσεις του νομοθετικού πλαισίου





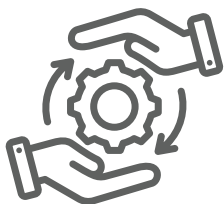
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ

1. Στρατηγική, Ανάλυση & Δράση
2. Ουσιαστικότητα
3. Στοχοθέτηση
4. Διαχείριση της Αλυσίδας Αξίας



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

11. Χρήση Φυσικών Πόρων
12. Διαχείριση Πόρων
13. Εκπομπές Αερίων και Κλιματική Αλλαγή



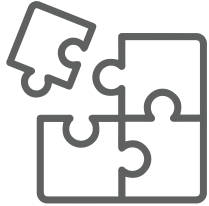
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

5. Υπευθυνότητα
6. Κανόνες & Διαδικασίες
7. Καταγραφή και Παρακολούθηση
8. Πολιτικές Αμοιβών και κίνητρα για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη
9. Διάλογος με τα Ενδιαφερόμενα Μέρη
10. Προϊοντική Υπευθυνότητα και Καινοτομία



ΚΟΙΝΩΝΙΑ

14. Εργασιακά Δικαιώματα
15. Ίσες Ευκαιρίες
16. Απασχόληση
17. Ανθρώπινα Δικαιώματα στην Προμηθευτική Αλυσίδα
18. Ενίσχυση Τοπικών Κοινωνιών
19. Συμμετοχή σε Πρωτοβουλίες και Πολιτική Επιρροή
20. Πρόληψη και Καταπολέμηση της Διαφθοράς



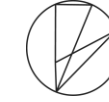
- Χάραξη πολιτικής για τη Βιώσιμη Ανάπτυξη και την Κοινωνική Υπευθυνότητα.



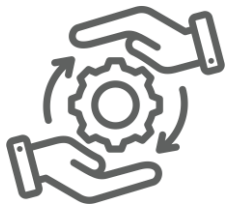
- Κατανόηση και Καταγραφή των χρησιμοποιούμενων φυσικών πόρων που είναι βασικοί για τη δραστηριότητά του οργανισμού. Παρουσίαση δεδομένων σχετικά με τη χρήση των φυσικών πόρων (μη ανανεώσιμα υλικά, νερό πηγές ενέργειας).
- Καταγραφή και ερμηνεία της κατανάλωσης ενέργειας.



- Προώθηση προγραμμάτων που προάγουν την υγεία και την εκπαίδευση, καθώς και την ισορροπία μεταξύ της επαγγελματικής και της προσωπικής ζωής των εργαζομένων.
- Ενίσχυση τοπικών κοινωνιών μέσω υλοποίησης κοινωνικών, περιβαλλοντικών και πολιτισμικών έργων/προγραμμάτων της τοπικής κοινωνίας και/ή της περιοχής.



- Χάραξη στρατηγικής για την επίδοση Βιώσιμης Ανάπτυξης και Εταιρικής Υπευθυνότητας του οργανισμού.
- Λήψη δράσεων, πρωτοβουλιών και μέτρων που λαμβάνονται σύμφωνα με διεθνή, εθνικά ή /και κλαδικά πρότυπα.
- Τήρηση δεικτών επίδοσης κατά GRI, EFFAS, κτλ.
- Σύνδεση δραστηριοτήτων που αφορούν κοινωνικά ή περιβαλλοντικά ζητήματα, με τυχόν ευκαιρίες και απειλές.
- Λήψη μέτρων για το περιορισμό των απειλών και την αξιοποίηση των ευκαιριών.
- Καθιέρωση μακροπρόθεσμων στόχων αναφορικά με τις ουσιαστικές δραστηριότητες του Οργανισμού σε σχέση με τη Βιώσιμη Ανάπτυξη και Εταιρική Υπευθυνότητα.
- Καθορισμός δομημένης αλυσίδας προστιθέμενης αξίας του Οργανισμού (value chain mapping).
- Εξοικείωση του Οργανισμού με τα σχετικά κοινωνικά και περιβαλλοντικά προβλήματα που προκύπτουν σε κάθε στάδιο της αλυσίδας αξίας.

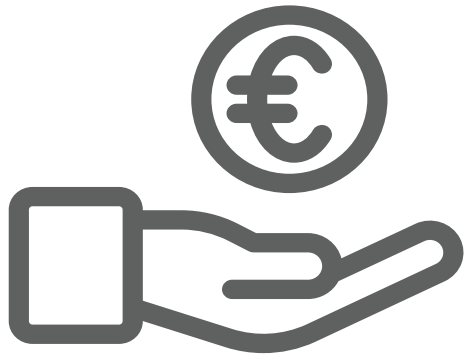


- Συμμόρφωση με ISO 9001, ISO 14001, EMAS και ISO 50001.
- Καθορισμός και δημοσιοποίηση δεικτών επίδοσης.
- Χρήση επαρκών πληροφοριακών συστημάτων.



- Κατανόηση και καταγραφή των χρησιμοποιούμενων φυσικών πόρων που είναι βασικοί για τη δραστηριότητά του οργανισμού.
- Κατανόηση και μεθοδολογία αξιολόγησης των περιβαλλοντικών επιπτώσεων.
- Παρακολούθηση και αντιμετώπιση των επιπτώσεων που προκύπτουν σε όλο τον κύκλο ζωής των προϊόντων.
- Τήρηση δεικτών επίδοσης κατά GRI κλπ.
- Καθορισμός και επίτευξη στόχων για τις περιβαλλοντικές πλευρές της λειτουργίας του Οργανισμού
- Δημοσιοποίηση των εκπομπών αερίων θερμοκηπίου (Αν έχει εφαρμογή).
- Καταγραφή και ερμηνεία της κατανάλωσης ενέργειας.
- Καθορισμός στόχων για τη μείωση της ενέργειας, ανάπτυξη μεθοδολογίας επίτευξης τους και καταγραφή αποτελεσμάτων.

ΟΦΕΛΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ



Οικονομικά



Βιώσιμης
Ανάπτυξης



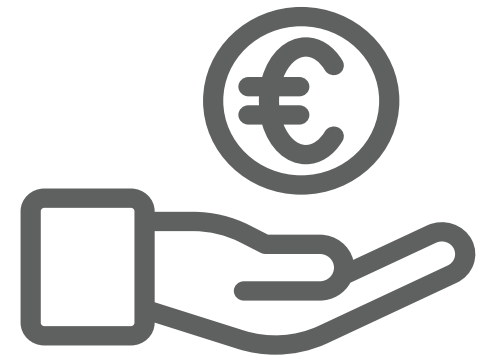
Επιχειρηματικά



Περιβαλλοντικά

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΟΦΕΛΗ

- ✓ Μείωση λειτουργικών εξόδων λόγω σημαντικής εξοικονόμησης ηλεκτρικής ενέργειας και υιοθέτησης αποδοτικών διαδικασιών
- ✓ Εξοικονόμηση χρημάτων λόγω μειωμένης κατανάλωσης πόρων (καύσιμα, νερό, διαχείριση απορριμμάτων)
- ✓ Διευκόλυνση στην άντληση πόρων μέσω χρηματοδοτικών εργαλείων και στην υλοποίηση προγραμμάτων
- ✓ Ευκολότερη είσοδος σε νέες αγορές και αγοραστικό κοινό
- ✓ Βελτιστοποίηση της αλυσίδας εφοδιασμού





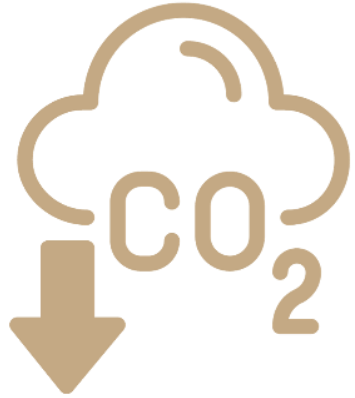
ΟΦΕΛΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

- ✓ Ανάδειξη και ενίσχυση της βιωσιμότητας των επιχειρήσεων
- ✓ Ευθυγράμμιση με την ενίσχυση της Εταιρικής Κοινωνικής Ευθύνης (CSR)
- ✓ Εναρμόνιση με την εκπλήρωση των Στόχων Βιώσιμης Ανάπτυξης (SDGs)
- ✓ Ενθάρρυνση της καινοτομίας και των ανάπτυξης νέων τεχνολογιών

ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΑ ΟΦΕΛΗ

- ✓ Εδραίωση της θέσης της επιχείρησης σε μία νέα βιώσιμη αγορά
- ✓ Δυνατότητα σύναψης νέων συνεργασιών
- ✓ Πρόσθετη αξία στο φάσμα εργασιών και συνεργαζόμενων μερών της επιχείρησης
- ✓ Δυνατότητα επίτευξης πράσινης αλυσίδας αξίας
- ✓ Απόδειξη αφοσίωσης στην προστασία του περιβάλλοντος
- ✓ Βελτίωση της εικόνας και της φήμης της επιχείρησης και των προϊόντων
- ✓ Δυνατότητα ανάπτυξης προϊόντων μηδενικού ανθρακικού αποτυπώματος





ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ ΟΦΕΛΗ

- ✓ Συμμόρφωση με τον Εθνικό Κλιματικό Νόμο (Άρθρο 19 ή Άρθρο 20, Ν.4936/2022)
- ✓ Αποφυγή προστίμου (50€ ή 100€/ημέρα μη συμμόρφωσης)
- ✓ Δυνατότητα αξιολόγησης περιβαλλοντικών επιπτώσεων που σχετίζονται με τη χρήση νερού
- ✓ Προστασία των υδάτων και του εδάφους από ρύπανση και απόβλητα
- ✓ Μείωση εξάρτησης από ορυκτά καύσιμα



Ταμείο ανάκαμψης

- Πάνω από 6 δισ. ευρώ σε έργα Πράσινης Μετάβασης
- Χρηματοδότηση Έργων Προσαρμογής και Βελτίωσης της ανθεκτικότητας των υποδομών
- ΑΠΕ & εναλλακτικά καύσιμα



ΕΠΑ 2021 - 2025

- Πάνω από 190 εκ. ευρώ για την ενέργεια, το περιβάλλον και την κλιματική αλλαγή
- Προώθηση μετάβασης σε καθαρές μορφές ενέργειας, πράσινων και γαλάζιων επενδύσεων, κυκλικής οικονομίας, μετριασμού και προσαρμογής στην κλιματική αλλαγή
- Πράσινος μετασχηματισμός



ΕΣΠΑ 2021-2027

- Ειδικός στόχος η πράσινη ανάπτυξη, με περίπου 3,6 δισ. € για πρόληψη και διαχείριση κινδύνων και ανάπτυξη υποδομών προστασίας.

Ορόσημα Βιωσιμότητας Επιχειρήσεων



Έκθεση **ανθρακικού αποτυπώματος** σε όλο το εύρος των δραστηριοτήτων (Scope 1, 2 και 3) της επιχείρησης.



Πιστοποίηση ανθρακικού αποτυπώματος κατά ISO 14064.



Σχέδιο δράσης μείωσης των εκπομπών GHGs, προτάσεις ενσωμάτωσης ΑΠΕ και αξιοποίησης των παραπροϊόντων των βιομηχανιών.



Έκθεση **υδατικού αποτυπώματος** και ανάπτυξη σχεδίου δράσης εξοικονόμησης νερού (εναρμόνιση με SDGs).



Ευθυγράμμιση με τα **κριτήρια ESG** και αποτελεσματική εφαρμογή τους.



Έκθεση **εταιρικής κοινωνικής ευθύνης** και ανάπτυξη πολιτικών και διαδικασιών για την εφαρμογή της.



Υιοθέτηση και εφαρμογή **πρακτικών κυκλικής οικονομίας**.



BREAK EVEN
Consulting



Ευχαριστούμε για την
προσοχή σας!



+30 216 070 3626 // +30 698 803 6357



info@break-even.gr // mary.atzemi@break-even.gr



www.break-even.gr