

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΚΠΟΜΠΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΟΥ



Οι κλιματικές αλλαγές που προκαλούνται από τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου είναι το σημαντικότερο οικολογικό πρόβλημα που αντιμετωπίζει η ανθρωπότητα σε πλανητικό επίπεδο. Φαινόμενα όπως η αύξηση του αριθμού και της έντασης των δασικών πυρκαγιών, οι έντονες ξηρασίες, η μείωση των αποθεμάτων πόσιμου νερού επηρεάζουν τα οικοσυστήματα του πλανήτη και μαζί επηρεάζουν την ποιότητα ζωής όλων μας. Οι εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου προκαλούνται πρωτίστως από τις ανθρώπινες δραστηριότητες.

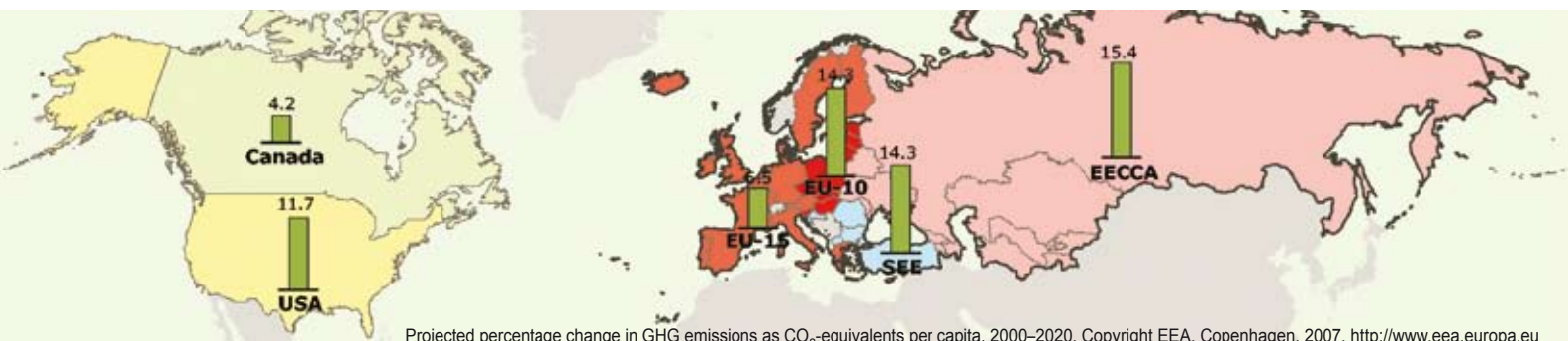
Η διεθνής κοινότητα έχει προχωρήσει στη σύναψη συμβάσεων με σκοπό των περιορισμό τους. Η Ελλάδα έχει αναλάβει τη δέσμευση να παρακολουθεί και να αναφέρει τις εκπομπές της στον ΟΗΕ και την Ευρωπαϊκή Ένωση σε τακτικά χρονικά διαστήματα. Επίσης, για την περίοδο 2008 - 2012 έχει αναλάβει τη δέσμευση να μην τις αυξήσει περισσότερο από 25% σε σχέση με το 1990. Η Ευρωπαϊκή Ένωση έχει αποφασίσει να δεσμεύσει τα μέλη της να μειώσουν τις εκπομπές τους κατά τουλάχιστο 20% την περίοδο 2012 – 2020.

Για να γίνει η δέσμευση πράξη απαιτείται προσπάθεια. Η αειφορία πρέπει να είναι ευθύνη και σκοπός όλων μας.

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΕΠΕΜ®

Η ΕΠΕΜ Α.Ε. δραστηριοποιείται στον τομέα των κλιματικών αλλαγών από το 2001 όταν, στο πλαίσιο της Κρατικής Αναπτυξιακής Βοήθειας (DAC OECD), ανέλαβε να αναλύσει τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου στις βαλκανικές χώρες και να διερευνήσει δυνατότητες εφαρμογής προγραμμάτων μείωσής τους. Έκτοτε, η ΕΠΕΜ ανέπτυξε ηγετικό ρόλο στον τομέα αυτό. Το 2004 συμμετείχε στην εκπόνηση του πρώτου Εθνικού Σχεδίου Κατανομής Δικαιωμάτων Εκπομπών (ΕΣΚΔΕ) για την περίοδο 2005 – 2007, και στο σχεδιασμό της εφαρμογής του Συστήματος Εμπορίας Ρύπων στην Ελλάδα σύμφωνα με τις επιταγές της σχετικής Κοινοτικής Οδηγίας. Το 2006 εκπόνησε το δεύτερο ΕΣΚΔΕ για την περίοδο 2008 – 2012.

Το 2005, η ΕΠΕΜ κυκλοφόρησε στην αγορά την οικογένεια προϊόντων CO₂NTROL® και, έκτοτε, προσφέρει πλήρη υποστήριξη σε δεκάδες βιομηχανικές εγκαταστάσεις που συμμετέχουν στο σύστημα εμπορίας ρύπων. Η υποστήριξη αυτή περιλαμβάνει τον υπολογισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, την ανάπτυξη συστημάτων ποιότητας για την παρακολούθηση και αναφορά αυτών, σεναρία διαχείρισης άνθρακα, αγοραπωλησίες δικαιωμάτων στην Ελλάδα και το εξωτερικό και εξειδικευμένη ενημέρωση για τις κλιματικές αλλαγές και θέματα ενέργειας μέσω τακτικών περιοδικών εκθέσεων.



ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

Η ΕΠΕΜ διαθέτει την απαραίτητη εμπειρία και τεχνογνωσία προκειμένου να προσφέρει ένα ολοκληρωμένο προϊόν, με τη μορφή παροχής υπηρεσιών, σε επιχειρήσεις και οργανισμούς που ενδιαφέρονται να υπολογίσουν, να παρακολουθούν και να μειώσουν τις εκπομπές αερίων του θερμοκηπίου που προκαλεί το σύνολο των δραστηριοτήτων τους. Μια τέτοια προσπάθεια είναι ιδιαίτερα σημαντική στο πλαίσιο εφαρμογής συστημάτων περιβαλλοντικής διαχείρισης και σχεδίων εταιρικής κοινωνικής ευθύνης.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες περιλαμβάνουν:

Αρχικός υπολογισμός εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου

Η ΕΠΕΜ υπολογίζει τις άμεσες και έμμεσες εκπομπές που προκαλούνται από τις δραστηριότητες κάθε επιχείρησης. Ο υπολογισμός αφορά την ενεργειακή κατανάλωση των κτιρίων και του εξοπλισμού, τα οχήματα της επιχείρησης, τις μετακινήσεις των υπαλλήλων, την παραγωγή αποβλήτων κ.λπ.

Ανάπτυξη δεικτών παρακολούθησης

Οι εκπομπές της επιχείρησης συνδέονται με χαρακτηριστικά της λειτουργίας της. Υπολογίζονται οι εκπομπές ανά υπάλληλο, ανά μονάδα κύκλου εργασιών, ανά ώρα λειτουργίας κ.λπ., ανάλογα με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά κάθε επιχείρησης.

Σχέδιο μείωσης και ετήσια παρακολούθηση

Σε συνεργασία με την επιχείρηση, η ΕΠΕΜ εκπονεί σχέδιο μείωσης των εκπομπών. Το σχέδιο περιλαμβάνει συγκεκριμένους στόχους σε σχέση με τη μείωση είτε των απόλυτων εκπομπών είτε τη βελτίωση των σχετικών δεικτών. Περιλαμβάνει επίσης τη βέλτιστη οικονομικά στρατηγική για την επίτευξή τους.

Για να επιτευχθεί αυτό λαμβάνεται υπόψη η δυνατότητα υιοθέτησης βέλτιστων πρακτικών λειτουργίας, η δυνατότητα ενεργειακής βελτιστοποίησης κτιρίων και διαδικασιών και η δυνατότητα αλλαγής επιχειρησιακής συμπεριφοράς.

Στη συνέχεια, η ΕΠΕΜ αναλαμβάνει να παρακολουθεί την εξέλιξη των εκπομπών της επιχείρησης σε ετήσια βάση και να ετοιμάζει σχετική έκθεση, όπου φαίνεται η πορεία εξέλιξης του σχεδίου μείωσης.

Αντιστάθμιση εκπομπών (Carbon offset)

Αντιστάθμιση εκπομπών σημαίνει μείωση των εκπομπών είτε μέσω της αγοράς και ακύρωσης δικαιωμάτων εκπομπών είτε μέσω θετικών δράσεων που απορροφούν αέρια του θερμοκηπίου από την ατμόσφαιρα.

Η ΕΠΕΜ προσφέρει πρόσβαση στην εγχώρια και τη διεθνή αγορά ρύπων που επιτρέπει την αγορά και ακύρωση δικαιωμάτων με απλές και γρήγορες διαδικασίες.

Ενημέρωση

Οι συνδρομητές του CO₂NTROL® γίνονται αυτόματα συνδρομητές στο CO₂NTROL® info, το οποίο περιλαμβάνει τέσσερις εκθέσεις το χρόνο, με νέα σχετικά με τις κλιματικές αλλαγές και την ενέργεια. Παράλληλα, προσφέρει επιτόπια σεμινάρια και εκπαίδευση στους εργαζόμενους με πρακτικές συμβουλές για την εφαρμογή του σχεδίου μείωσης των εκπομπών.

Πιστοποίηση

Η ΕΠΕΜ, σε συνεργασία με τους κορυφαίους φορείς επαλήθευσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, προσφέρει πιστοποίηση του σχεδίου μείωσης των εκπομπών και της αντιστάθμισης αυτών.

Η ΕΠΕΜ Α.Ε. είναι μέλος του LONDON CLIMATE CHANGE SERVICES. Τα ΕΠΕΜ και CO₂NTROL είναι σήματα κατατεθέντα της ΕΠΕΜ ΑΕ.