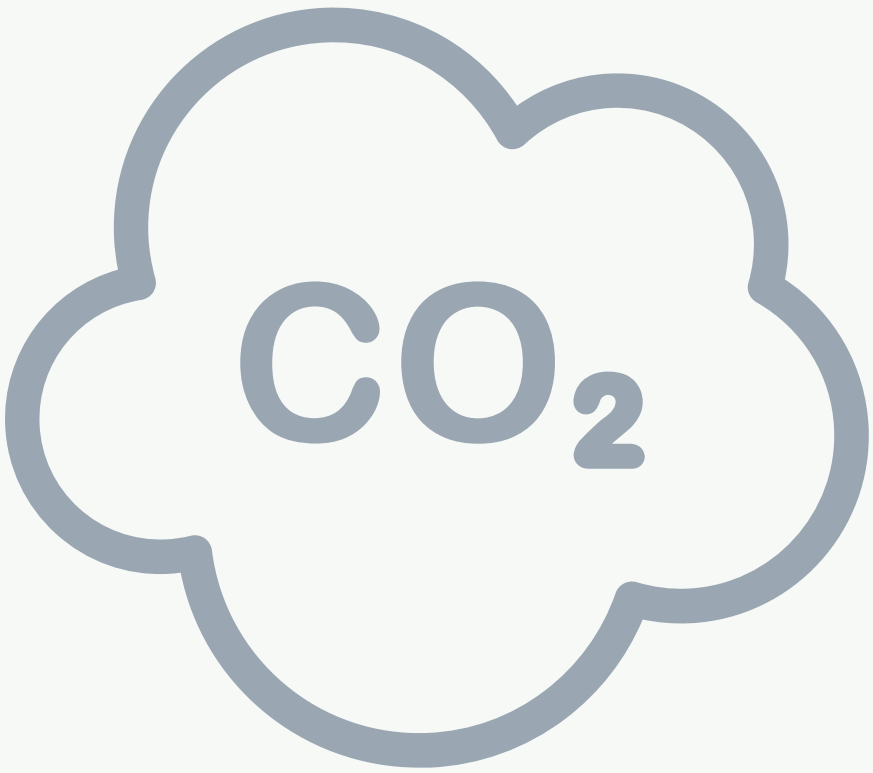
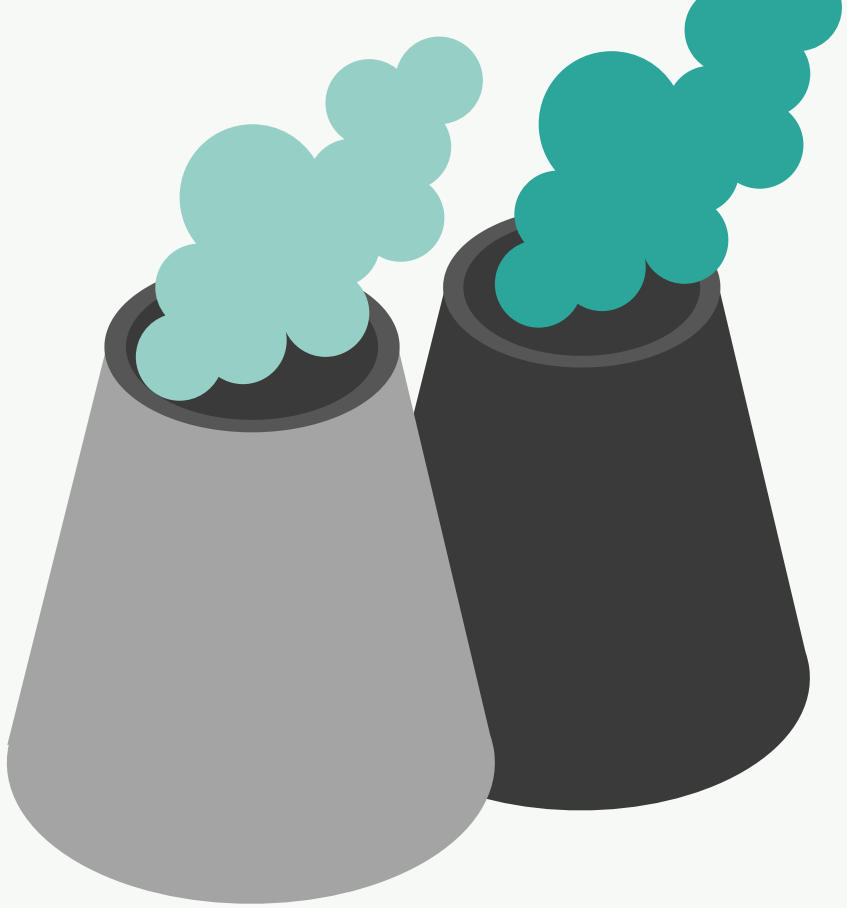
GTL Project

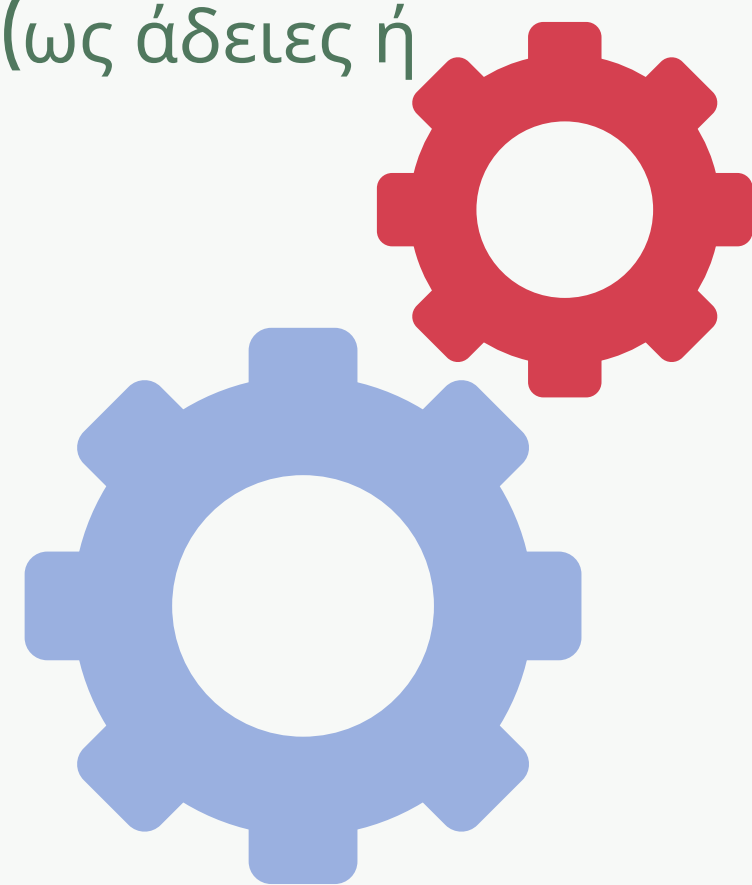
GreenTecLab

Το σύστημα ανταλλαγής εκπομπών (ETS)

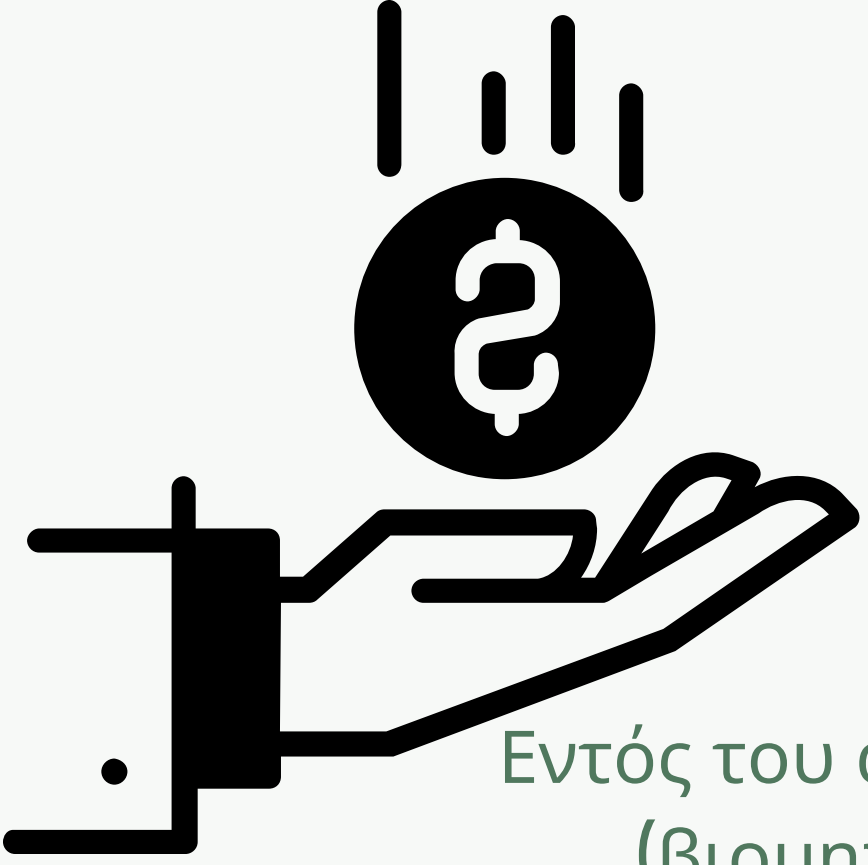




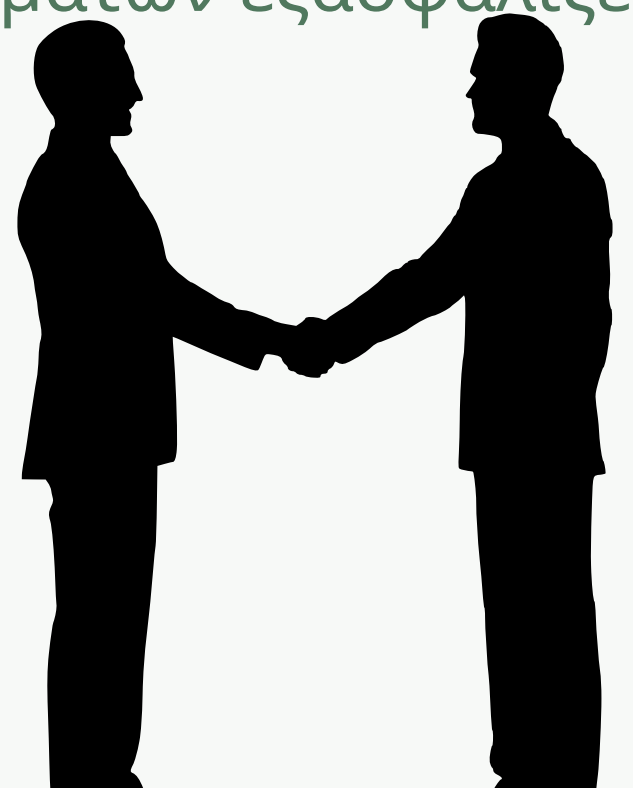
Ένα σύστημα εμπορίας εκπομπών, επίσης γνωστό ως σύστημα εμπορίας εκπομπών και συντομογραφία **ETS**, είναι ένας μηχανισμός της αγοράς που επιτρέπει στους φορείς (όπως χώρες, εταιρείες ή εργοστάσια παραγωγής) που εκπέμπουν (απελευθερώνουν) αέρια του θερμοκηπίου στην ατμόσφαιρα, να αγοράζουν και να πωλούν αυτές τις εκπομπές (ως άδειες ή δικαιώματα) μεταξύ τους.



Το **ETS** της ΕΕ λειτουργεί με βάση την αρχή του **"cap and trade"**. Καθορίζεται ανώτατο όριο στη συνολική ποσότητα ορισμένων αερίων του θερμοκηπίου που μπορούν να εκπέμπονται από τις εγκαταστάσεις που καλύπτονται από το σύστημα. Το ανώτατο όριο μειώνεται με την πάροδο του χρόνου, έτσι ώστε οι συνολικές εκπομπές να μειώνονται..



Εντός του ανώτατου ορίου, οι εγκαταστάσεις (βιομηχανικές μονάδες) αγοράζουν ή λαμβάνουν δικαιώματα εκπομπών, τα οποία μπορούν να ανταλλάσσουν μεταξύ τους ανάλογα με τις ανάγκες. Ο περιορισμός του συνολικού αριθμού των διαθέσιμων δικαιωμάτων εξασφαλίζει ότι αυτά έχουν αξία.

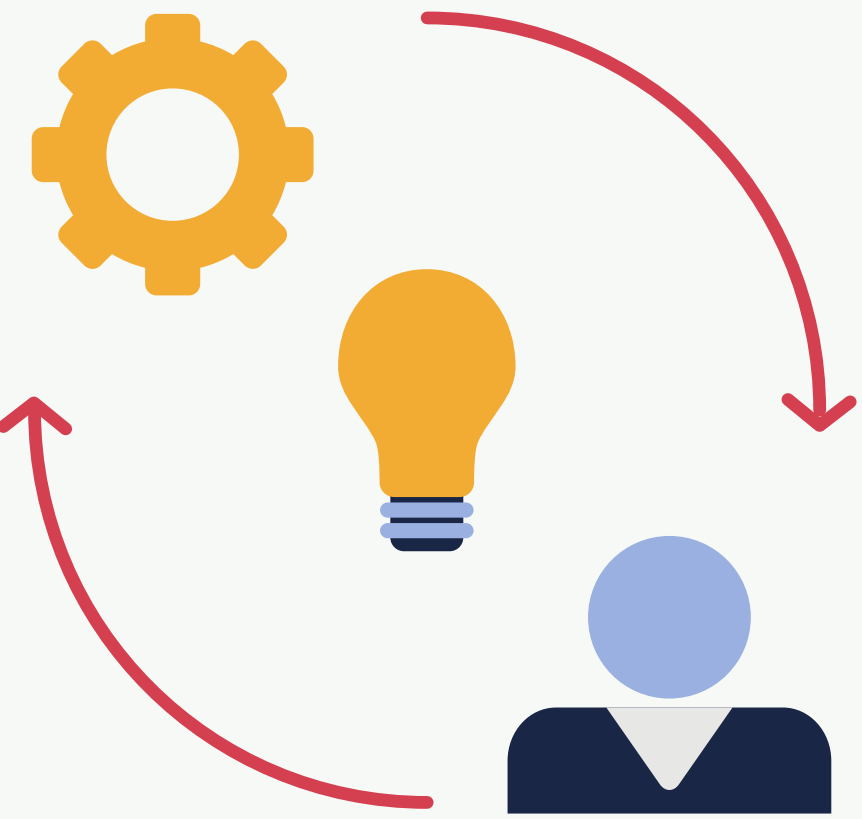


Μετά από κάθε έτος, μια εγκατάσταση πρέπει να παραδώσει αρκετά δικαιώματα για να καλύψει πλήρως τις εκπομπές της, διαφορετικά επιβάλλονται βαριά πρόστιμα. Εάν μια εγκατάσταση μειώσει τις εκπομπές της, μπορεί να κρατήσει τα πλεονάζοντα δικαιώματα για να καλύψει τις μελλοντικές της ανάγκες ή να τα πουλήσει σε άλλη εγκατάσταση που έχει έλλειψη δικαιωμάτων.

Το **ETS** της ΕΕ είναι το **π**ρώτο διεθνές σύστημα εμ**π**ορίας εκ**π**ομ**π**ών διοξειδίου του άνθρακα στον κόσμο και εφαρμόζεται όχι μόνο στα κράτη μέλη της ΕΕ, αλλά και στα άλλα τρία μέλη του Ευρω**π**αϊκού Οικονομικού Χώρου - τη Νορβηγία, την Ισλανδία και το Λιχτενστάιν.

Καλύπτει **πάνω από 11 000** εγκαταστάσεις βαριάς χρήσης ενέργειας (σταθμοί ηλεκτροπαραγωγής και βιομηχανικές εγκαταστάσεις) και αεροπορικές εταιρείες που δραστηριοποιούνται μεταξύ των χωρών αυτών, οι οποίες ευθύνονται συνολικά για σχεδόν το ήμισυ των εκπομπών **CO2** της ΕΕ και το **45 %** των συνολικών εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου.

Το ΣΕΔΕ της ΕΕ έχει αποδειχθεί αποτελεσματικό εργαλείο για τη μείωση των εκπομπών με οικονομικά αποδοτικό τρόπο. Οι εγκαταστάσεις που καλύπτονται από το ΣΕΔΕ μείωσαν τις εκπομπές κατά **35% περίπου** μεταξύ **2005** και **2019.**



Ξεκινήστε το ταξίδι σας προς μια πιο πράσινη και βιώσιμη πόλη.

Επισκεφθείτε τον ιστότοπο και γίνετε ένας μελλοντικός ηγέτης της μετάβασης

GreenTecLab

- https://ec.europa.eu/clima/policies/ets_en
- https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Glossary:Emissions_trading_system_(ETS)