

Πράσινες Μετακινήσεις - Από το ιδεατό στην πράξη

ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ ΤΣΟΥΤΣΟΥΛΟΠΟΥΛΟΥ

Πράσινες Μετακινήσεις - Από το Ιδεατό στην Πράξη

- ▶ Το διοξείδιο του άνθρακα είναι το σημαντικότερο από τα θερμοκηπικά αέρια της ατμόσφαιρας. Τα θερμοκηπικά αέρια είναι αέρια που προκαλούν θέρμανση της ατμόσφαιρας απορροφώντας και εκπέμποντας ενέργεια. Τα θερμοκηπικά αέρια απορροφούν ακτινοβολία που ακτινοβολείται από την Γη, αποτρέποντας την να ξεφύγει προς το διάστημα.
- ▶ Η συγκέντρωση του διοξειδίου του άνθρακα στην ατμόσφαιρα έχει αυξηθεί σημαντικά από ανθρωπογενείς παράγοντες, κυρίως από την καύση υδρογονανθράκων, για την παραγωγή ενέργειας. Για τον λόγο αυτό, η μείωση των εκπομπών του διοξειδίου του άνθρακα είναι στο κέντρο του παγκόσμιου ενδιαφέροντος, αλλά τα μέτρα που παίρνονται δεν αντανakλούν την σοβαρότητα και την έκταση του προβλήματος.

Στο ακόλουθο γράφημα παρατίθενται οι εκπομπές του διοξειδίου του άνθρακα, ανα παράγοντα, που καταγράφηκαν στο έτος 2018, σε παγκόσμιο επίπεδο.

Πράσινες Μετακινήσεις - Από το ιδεατό στην πράξη

1. Παρατηρήστε το γράφημα. Ποιοι παράγοντες πιστεύετε ότι είναι οι πιο άμεσα ελέγξιμοι; Τι αλλαγές θα προτείνετε για την μείωση των εκπομπών στους παράγοντες αυτούς;
2. Εστιάζουμε την προσοχή μας στον παράγοντα των μετακινήσεων.

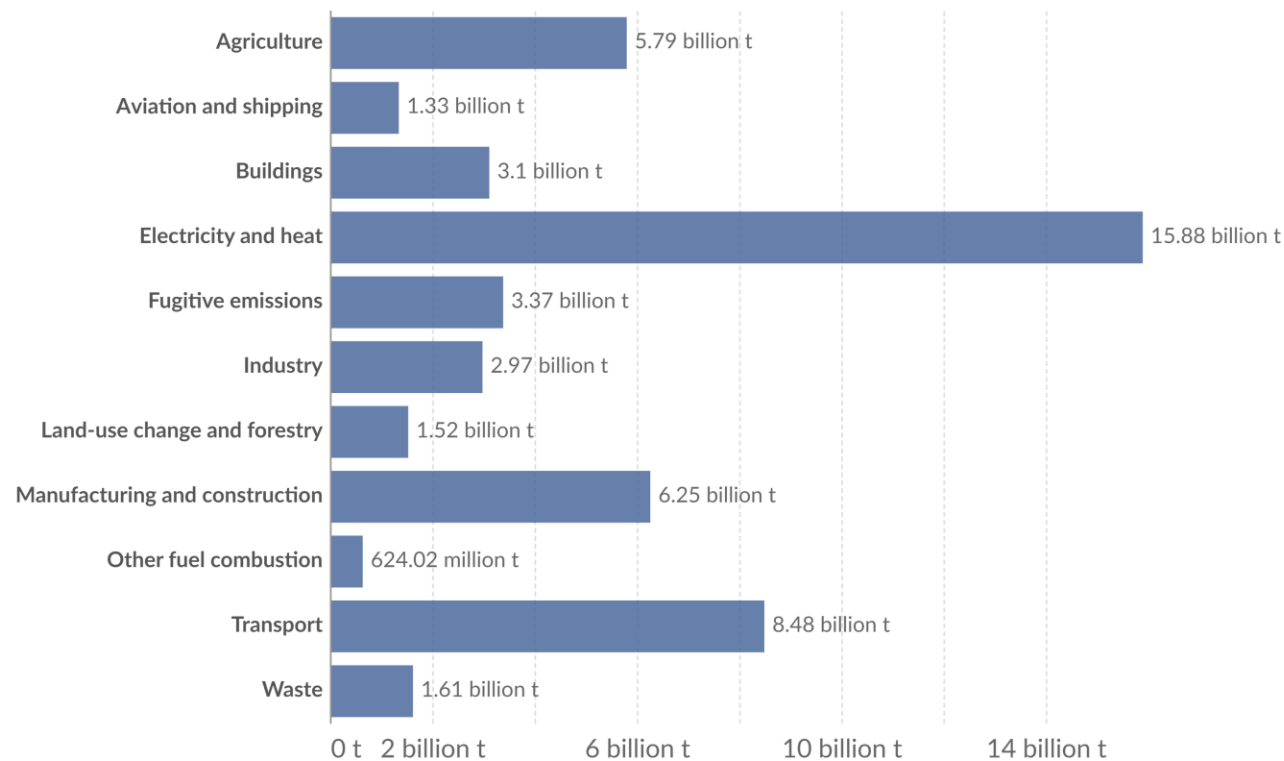
Το έτος 2018, ελευθερώθηκαν συνολικά στην ατμόσφαιρα 8.48 δισ. τόνοι θερμοκηπικών αερίων, λόγω μετακινήσεων, σύμφωνα με τα παρακάτω δεδομένα.

- Χρησιμοποιώντας τον μετρητή της ιστοσελίδας: <https://stateoftheclimate.org/how-much-co2-does-working-from-home-save/> πάρτε μια εκτίμηση για την ετήσια εκπομπή διοξειδίου του άνθρακα από την μετακίνηση ενός ατόμου με αυτοκίνητο για την δουλειά 5 φορές την εβδομάδα. Πώς εκτιμάτε το αποτέλεσμα που λάβατε; Τι μπορούμε να κάνουμε για να αξιολογήσουμε το μέγεθος που λάβαμε;
- Με βάση τα παραπάνω δεδομένα απαντήστε στο εξής ερώτημα: Έχει αξία η ατομική συνεισφορά; Αιτιολογήστε.
- Με τα δεδομένα της ίδιας σελίδας, εκτιμήστε τον αντίκτυπο της συλλογικής επιλογής της πράσινης μετακίνησης μια φορά την εβδομάδα, σε παγκόσμιο επίπεδο. Σχολιάστε πάνω στα ευρήματά σας. Είναι αξιόλογη η συνεισφορά;

Greenhouse gas emissions by sector, World, 2018

Greenhouse gas emissions are measured in tonnes of carbon dioxide-equivalents over a 100-year timescale.

Our World
in Data



Data source: Climate Watch (2023)

OurWorldInData.org/co2-and-greenhouse-gas-emissions | CC BY