



**ΚΑΠΕ  
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ  
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



# Υπολογισμός του ανθρακικού αποτυπώματος οργανισμών με το εργαλείο Bilan Carbone®

Εκπαίδευση στο πλαίσιο του έργου LIFE Clim'foot

## **ΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΥ**

*01 & 02 Δεκεμβρίου 2016*

*Σεμινάριο για Δημόσιου Οργανισμού*



# Ποια περίμετρο θα πρέπει να μελετήσουμε?



# Πάντα λιγότερα...

Οι οργανισμοί πάντα προσπαθούν να έχουν μικρότερο αποτέλεσμα του ανθρακικού αποτυπώματός τους. Επομένως θέλουν:

- Να συμπεριλάβουν μόνο τις εκπομπές για τις οποίες είναι «υπεύθυνοι» → να μειώσουν την περίμετρο.
- Να εξαιρέσουν εκπομπές για τις οποίες είναι δύσκολο να βρεθούν δεδομένα.
- Να εξαιρέσουν εκπομπές που μπορεί να οδηγήσουν σε διπλή μέτρηση.
- Να μειώσουν το τελικό αποτέλεσμα αφαιρώντας:
  - Αποφυγή εκπομπών
  - Πίστωση άνθρακα μέσω επενδύσεων για αντιστάθμιση των εκπομπών



# Η περίμετρος και ο τελικός στόχος

- Υπάρχουν 2 βασικοί στόχοι
  - **Αναφορά (Reporting)**: παροχή πληροφοριών και δεδομένων για τη δημόσια αναφορά των ανθρακικών επιπτώσεων του οργανισμού.
  - **Εσωτερική χρήση**: ως εργαλείο εσωτερικής επιθεώρησης προκειμένου να συμπεριληφθούν η ενέργεια και η κλιματική αλλαγή στην ανάλυση κινδύνου και ευκαιριών του οργανισμού.



# Αρχές ορισμού της περιμέτρου:

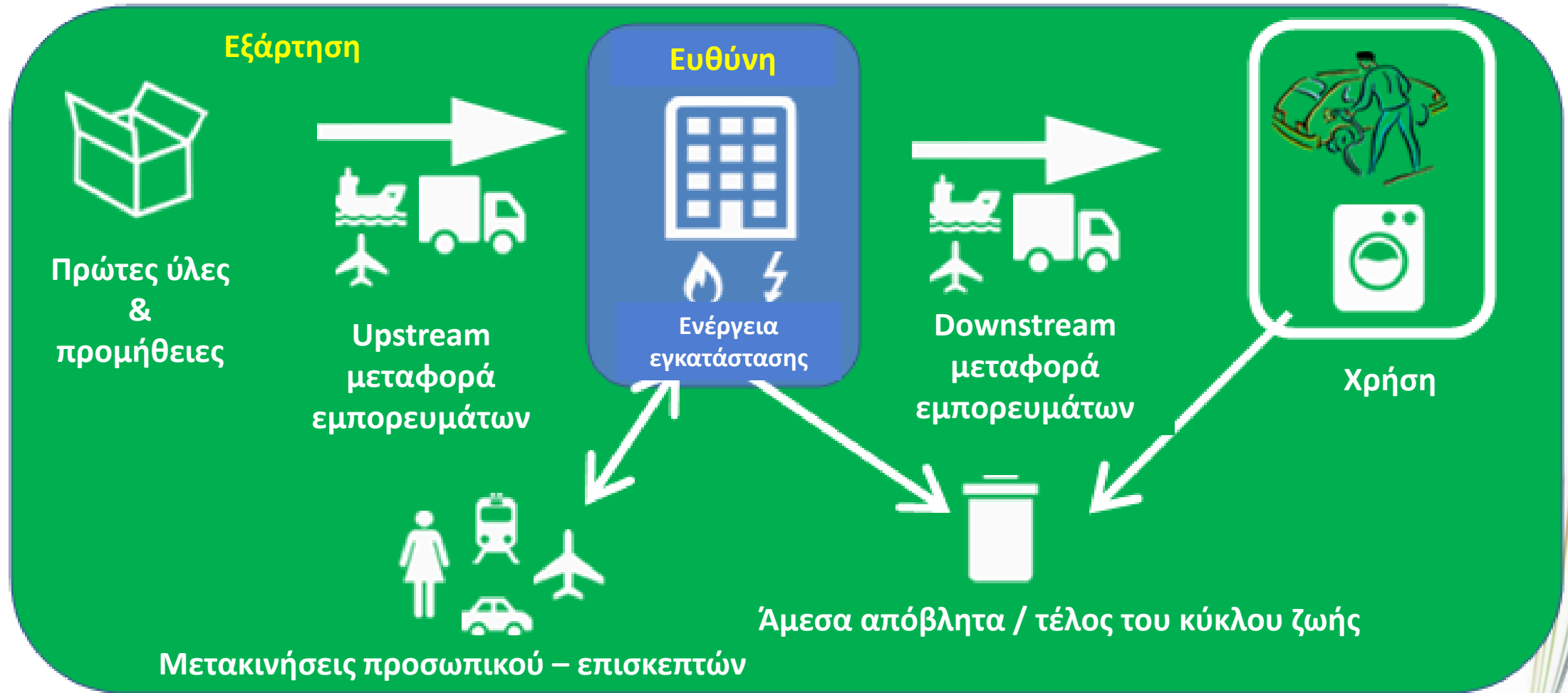
1. Σύνταξη της χαρτογράφησης των ροών που σχετίζονται και είναι απαραίτητες για τον οργανισμό κατά την εξεταζόμενη περίοδο (συνήθως 1 έτος).
2. Συμπεριλάβετε ΟΛΕΣ τις ροές
  1. Ροές για τις οποίες είναι επισήμως υπεύθυνος ο οργανισμός
  2. Αλλά επίσης και ροές από τις οποίες εξαρτάται ο οργανισμός (upstream/downstream)

**Η ερώτηση που πρέπει να κάνετε είναι:**

**Θα έμνε ανεπηρέαστη η δραστηριότητα του οργανισμού αν δεν υπήρχε κάποια ροή?**



# Απλοποιημένη χαρτογράφηση των ροών



# Ορισμός της περιμέτρου: Απαντήσεις



Διοργάνωση  
Συνεδρίων

Ενέργεια, φαγητό, υλικά & προμήθειες, μετακινήσεις εργαζομένων, απορρίμματα, επικοινωνίες  
**Ταξίδια συμμετεχόντων & διαμονή κλπ...**



Κατασκευή  
οχημάτων

Ενέργεια, πρώτες ύλες, ταξίδια εργαζομένων, απορρίμματα, επικοινωνίες, μεταφορά εμπορευμάτων  
**Κατανάλωση καυσίμων κατά τη διάρκεια ζωής του αυτοκινήτου, τέλος του κύκλου ζωής του αυτοκινήτου κλπ...**



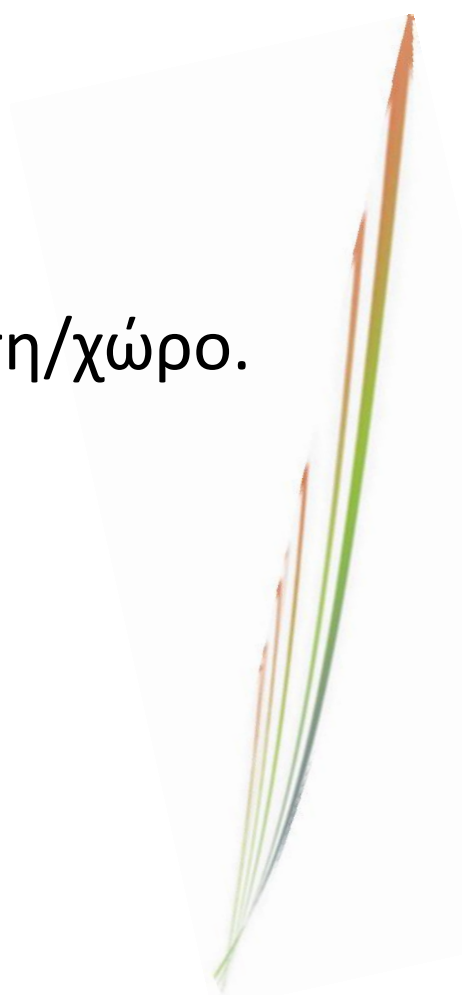
Τροφοδοσία  
Αεροπλάνων

Ενέργεια, φαγητό, υλικά συσκευασίας, μεταφορά εμπορευμάτων, ταξίδια εργαζομένων, απορρίμματα, επικοινωνίες,  
**Κατανάλωση καυσίμου του αεροσκάφους κλπ...**



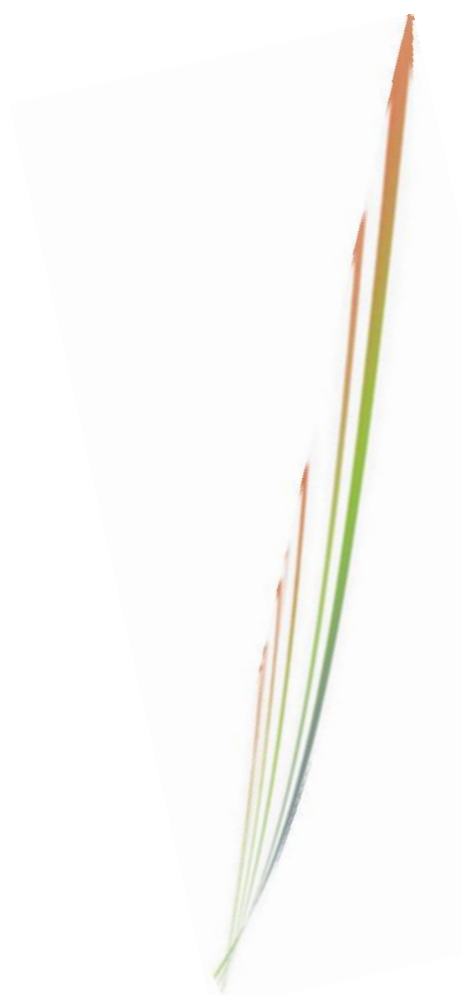
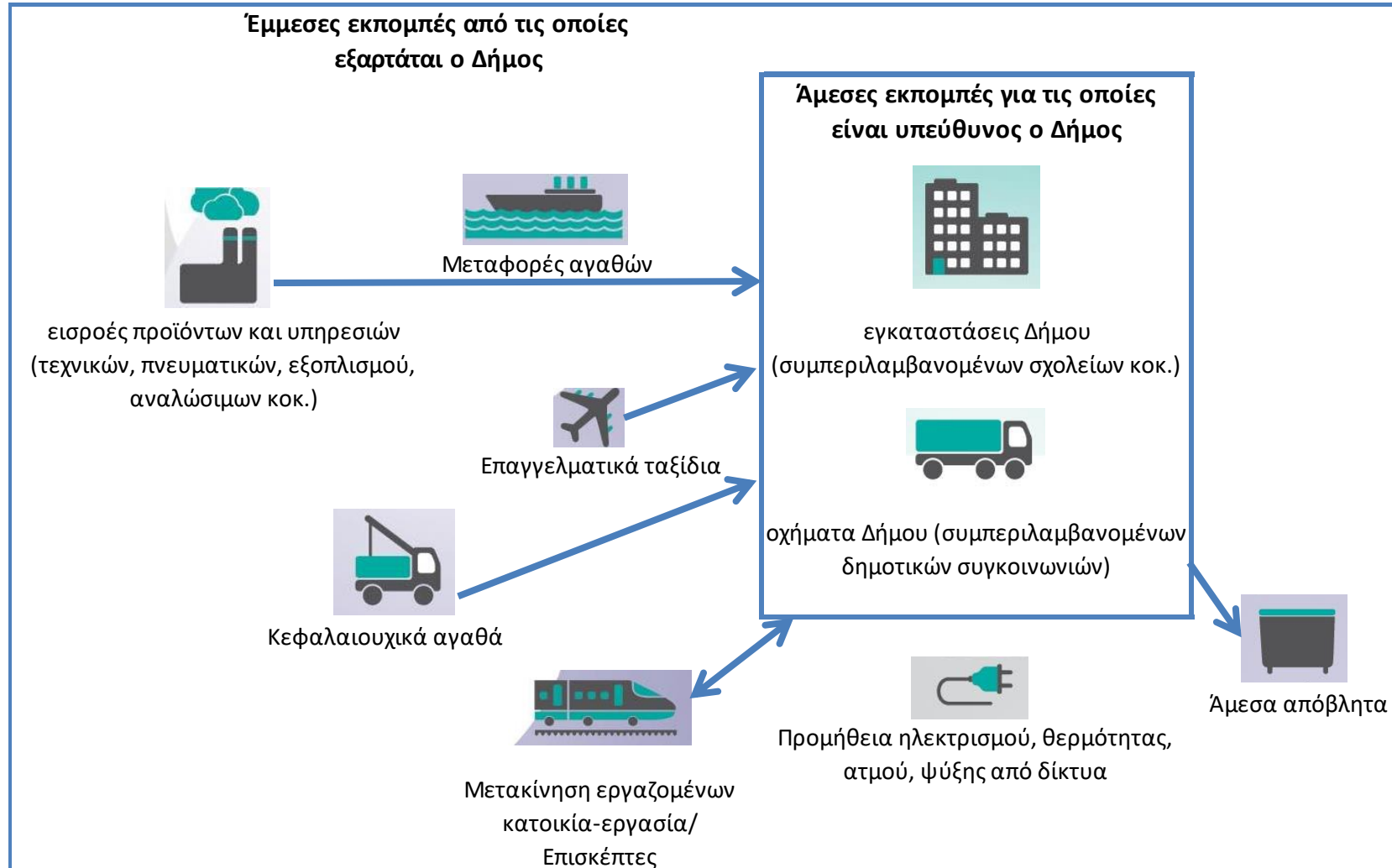
# Μια περίπτωση «κομμένη στα μέτρα σας»

- Εξετάζουμε την περίπτωση ενός Δήμου που έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
- 45 000 κατοίκους (περίπου 20 000 νοικοκυριά)
- Σύνολο 950 υπαλλήλων, όλοι εργάζονται σε μία εγκατάσταση/χώρο.
- Διοικητικές αρμοδιότητες:
  - Σχολεία
  - Δημόσιες μεταφορές
  - Μια δημόσια πισίνα





# Μια απλή χαρτογράφηση των ροών του Δήμου



# Συμπέρασμα

- Ο κύριος σκοπός ορισμού μια μεγάλης περιμέτρου είναι η αναγνώριση των περισσότερων **δυνατών** πιθανών δράσεων.
- Πάντα λαμβάνετε υπόψη σας την **ευθύνη** και την **εξάρτηση**
- Επιπλέον, ο ορισμός της περιμέτρου δίνει μια καθαρή εικόνα του αντικειμενικού σκοπού της μελέτης, συμπεριλαμβανομένου του επιπέδου ανάλυσης, που θα επηρεάσει τον χρόνο και τους πόρους που χρειάζονται για να διεξαχθεί η μελέτη.

