



**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

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΔΡΑΣΕΩΝ

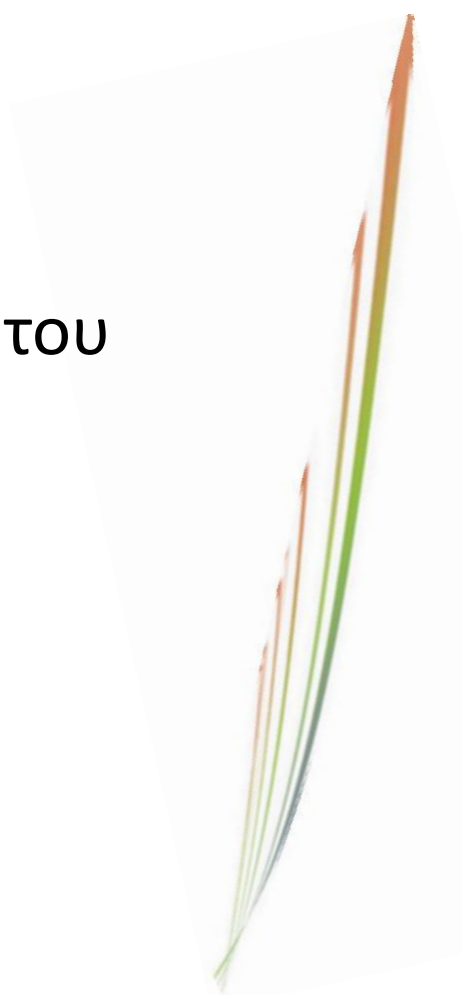
01 & 02 Δεκεμβρίου 2016

Σεμινάριο για Δημόσιου Οργανισμούς



Υπολογισμός ανθρακικού αποτυπώματος

- Μια διαδικασία 2 βημάτων:
 - 1 – Υπολογισμός εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου
 - 2 – Προσδιορισμός δράσεων μείωσης εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου



Άσκηση

- Στόχος: Για την περιπτωσιολογική μελέτη του Δήμου, προσδιορίστε 2 με 3 πιθανές δράσεις. Εκτιμήστε την επίπτωση στη μείωση των εκπομπών, καθώς και την οικονομική επίπτωση αν είναι δυνατό
- Ομάδες 2 – 3 ατόμων
- Χρόνος: **20 λεπτά προετοιμασίας.**



Προσδιορισμός δράσεων: Κύριες αρχές

- Συνδιαμορφώστε την προσέγγισή σας με τα ενδιαφερόμενα μέρη.
- Εντοπίστε όλες τις πιθανές δράσεις. Μην περιορίζεστε σε αυτές που θεωρείτε πραγματοποιήσιμες.
- Οργανώστε τις δράσεις σε 3 κύριες κατηγορίες:
 - **Εύκολες νίκες**: όλες οι γρήγορες και εύκολες δράσεις, ακόμα κι αν η επίπτωση στη μείωση των εκπομπών δεν είναι σημαντική
 - **Προτεραιότητες**:
δράσεις που
 - Στοχεύουν στις πιο σημαντικές πηγές εκπομπών
 - Απαιτούν επενδύσεις
 - Οδηγούν σε σημαντική μείωση εκπομπών
 - **Στρατηγικές**:
 - Μερική ή ολική αναθεώρηση του επιχειρηματικού μοντέλου
 - Απαιτούν σημαντικές επενδύσεις
 - Πολύ υψηλές μειώσεις εκπομπών



Σχέδιο δράσης: Κύριες αρχές

- Επεξεργαστείτε τα δεδομένα δραστηριοτήτων
- Προσδιορίστε ακριβείς και ποσοτικοποιημένες δράσεις
- Ορίστε χρονοδιάγραμμα και πόρους (ανθρώπινους και οικονομικούς)
- Ορισμένες δράσεις απαιτούν μελέτη σκοπιμότητας
- Ορίστε δείκτες για να παρακολουθήσετε την εφαρμογή και τα αποτελέσματα





Ενδεικτική απάντηση της άσκησης



Εύκολες νίκες → Γρήγορες νίκες - εύκολες στην εφαρμογή, περιορισμένης έκτασης παρεμβάσεις, πολύ χαμηλές επενδύσεις

- Σβήνουν φώτα ή αυτόματο σύστημα
- Eco-driving ή οδήγηση σε χαμηλότερες ταχύτητες
- Μείωση της θερμοκρασίας του κτιρίου κατά 1 ή 2 βαθμούς Κελσίου
- Ανακύκλωση απορριμμάτων
- Βελτίωση διαδρομών/καλύτερος προγραμματισμός δρομολογίων

Προτεραιότητες → Προτιμώμενες νίκες - πιο φιλόδοξες δράσεις με μεγαλύτερη επίπτωση στις συνολικές εκπομπές, απαιτούν περισσότερους πόρους (τεχνικούς, οικονομικούς, ανθρώπινους)

- Αλλαγή τρόπου μεταφοράς
- Αλλαγή ενεργειακής πηγής προς καύσιμα με λιγότερες εκπομπές
- Αντικατάσταση πρώτων υλών
- Car pooling
- Μόνωση κτιρίων
- χρήση ενεργειακά αποδοτικών συσκευών
- Αντικατάσταση στόλου
- Βιοκαύσιμα

Στρατηγικές νίκες → - εξέταση σημαντικής αλλαγής στην ίδια τη δραστηριότητα του οργανισμού/στο επιχειρησιακό μοντέλο

- Κυκλική οικονομία (προσπαθείς να εξασφαλίσεις ότι όλες οι εισροές σου είναι απορρίμματα κάποιου άλλου σε προηγούμενο βήμα)
- παράδειγμα: αντί να αγοράσεις φωτοτυπικό μηχάνημα το νοικιάζεις και πληρώνεις ανά χρήση, αριθμό αντιγράφων, ο κατασκευαστής κατασκευάζει εύρωστο μηχάνημα για να επεκτείνει τον κύκλο ζωής του
- Νέος τύπος επιχειρησιακών μοντέλων που όμως δεν μπορεί να εφαρμοστεί σε όλες τις επιχειρήσεις



Συμπεράσματα

- Δουλέψτε χρησιμοποιώντας τα **πραγματικά αποτελέσματα** και όχι τις αντιλήψεις που είχατε στην αρχή της ανάλυσης
- **Προσοχή στις «έτοιμες»** λύσεις ή σε προκαθορισμένες ιδέες.
- Προτείνετε λύσεις που είναι συμβατές με τα αποτελέσματά σας.
- Να είστε δημιουργικοί: ένας νέος τύπος προβλήματος απαιτεί καινοτόμες λύσεις.
- **«Είναι αδύνατο να γίνουν αλλαγές/να γίνουν περισσότερα» =** περιμένουμε εξωτερικούς περιορισμούς να μας αναγκάσουν να κάνουμε αλλαγές.