



LIFE14 GIC/FR/000475

LIFE Clim'Foot

Κλιματική Διακυβέρνηση:
Υλοποιώντας δημόσιες
πολιτικές για τον υπολογισμό
και τη μείωση του
ανθρακικού αποτυπώματος
οργανισμών



Έφη Κορμά
Τμήμα Ανάπτυξης Αγοράς
Δ/ση Ενεργειακής Πολιτικής &
Σχεδιασμού



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



LIFE14 GIC/FR/000475

Στόχοι του έργου



Ανάπτυξη πολιτικής προκειμένου να βοηθήσει οργανισμούς να υπολογίσουν και να μειώσουν το ανθρακικό τους αποτύπωμα

- Η δημιουργία ενός δυναμικού Ευρωπαϊκού δικτύου για τη καταγραφή των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου ,
- Η εκπαίδευση των τελικών χρηστών και η παροχή εργαλείων για τον υπολογισμό και τη μείωση του ανθρακικού αποτυπώματος των οργανισμών που εκπροσωπούν,
- Η ανάπτυξη εργαλείων (κατάρτιση, βάσεις δεδομένων) προσαρμοσμένων σε κάθε χώρα,
- Η συμμετοχή τοπικών φορέων (φορείς λήψης αποφάσεων, επενδυτές, δημόσιοι φορείς) στη μείωση των εκπομπών.



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

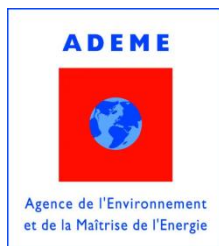


LIFE14 GIC/FR/000475

Συμμετέχοντες φορείς



- 5 Δημόσιοι οργανισμοί



- 2 Ιδιωτικοί οργανισμοί



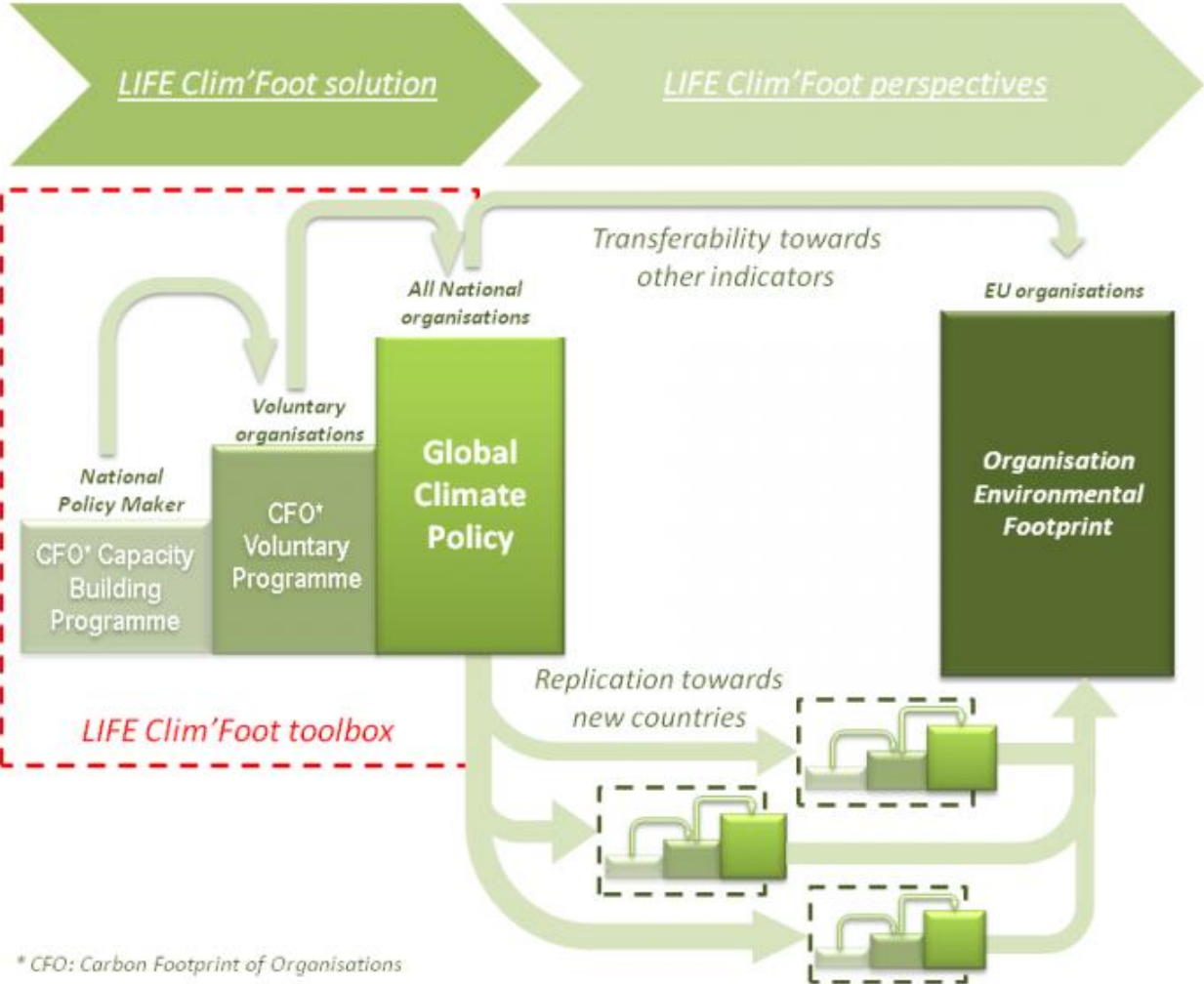
Διάρκεια:
9/2015 - 8/2018
Προϋπολογισμός: €
1.4 εκ.





Το Clim'FOOT με μια ματιά

LIFE14 GIC/FR/000475



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ





LIFE14 GIC/FR/000475

Κύριες Δράσεις (i)



Υπολογισμός εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου

Ανάπτυξη διαδικτυακής πλατφόρμας ώστε να επιτρέψει στις πέντε χώρες που συμμετέχουν να μοιράζονται τις εργαλειαθήκες που θα αναπτυχθούν σε κάθε χώρα.

Οι εθνικές εργαλειαθήκες θα παρέχουν:

- Εκπαίδευση στον υπολογισμό των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου για τους ομόλογους οργανισμούς της ADEME (μεθοδολογικές αρχές, βοήθεια στη συγκέντρωση και στον υπολογισμό των συντελεστών εκπομπών και στη δημιουργία των εθνικών βάσεων δεδομένων, ανάδραση στην εφαρμογή ενός δυναμικού δικτύου, εθελοντικού ή υποχρεωτικού)
- Εκπαίδευση ώστε να διευκολυνθούν οι εταιρείες και οι τοπικές αρχές, και να εξοικειωθούν με τον υπολογισμό εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου και τις βασικές του μεθοδολογίες
- Ανάπτυξη κατευθυντήριων γραμμών για την επεξεργασία και διαχείριση τεσσάρων εθνικών βάσεων δεδομένων συντελεστών εκπομπών για την Ελλάδα, την Ιταλία, την Κροατία και την Ουγγαρία
- Δημιουργία μιας κοινής μηχανής αναζήτησης ανοιχτής σε όλες τις Ευρωπαϊκές εταιρείες και τοπικές αρχές για συγκέντρωση δεδομένων.



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ





LIFE14 GIC/FR/000475

Κύριες Δράσεις (ii)



- **Βάσεις δεδομένων συντελεστών εκπομπών**
 - Ανάπτυξη βάσεων δεδομένων για την παροχή στοιχείων και δεδομένων για τον υπολογισμό του ανθρακικού αποτυπώματος των οργανισμών
 - Κάθε εθνική βάση περιλαμβάνει 300 συντελεστές εκπομπών:
 - 150 βασισμένους σε Ευρωπαϊκά δεδομένα και
 - 150 για κάθε χώρα.
 - Κύριοι τομείς :
 - ενέργεια, ψυκτικά υγρά, μεταφορές εμπορευμάτων και επιβατών, διαχείριση αποβλήτων και προμήθεια αγαθών, (γεωργικά προϊόντα, χημικά, γυαλί, χαρτόνια, μέταλλα)



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



LIFE14 GIC/FR/000475

Κύριες Δράσεις (iii)



Εκπαίδευση στον υπολογισμό του ανθρακικού αποτυπώματος

- Δυο τύποι εκπαίδευσης έχουν σχεδιαστεί στο πλαίσιο του έργου LIFE Clim'Foot:
 - Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τελικούς χρήστες για τον υπολογισμό του ανθρακικού αποτυπώματος οργανισμών;
 - Πρόγραμμα εκπαίδευσης για άλλους δημόσιους φορείς εκτός της κοινοπραξίας για την προετοιμασία της επέκτασης και προώθησης του Clim'Foot σε άλλες Ευρωπαϊκές χώρες.



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



LIFE14 GIC/FR/000475

Κύριες Δράσεις (iii)



Εκπαίδευση στον υπολογισμό του ανθρακικού αποτυπώματος

Description sheet of the considered site or activity

Bilan Carbone® reporting period / year	2014
Organisation Name	EDS
Site Name	
Selected approach (ISO 14069 & GHG Protocol)	Operational control

Employees 100 persons

Turnover / Actual Budget 18 M€

Operating income / Operating budget 5 M€

Net income / Other budget 1 M€

In millions of euros

18	5	1.0
----	---	-----

BC BILAN CARBONE®

Emission sources title (can be changed)	To go to the tab	Tab names (CAN'T be changed)	Description of emission sources (can be customized)
Energy	Energy	Energy 1	Fossil fuels and electricity
Non-energy	Non-energy	Non-energy 1	Activities excluding use of energy
Inputs	Inputs	Inputs	Materials, products and services purchased
Future Packaging	Future Packaging	Future Packaging	Materials, products and services purchased for packaging
Freight	Freight	Freight	Transportation of goods
Transporting people	Transporting people	Transporting people	Transporting people
Direct waste	Direct waste	Direct waste	Waste produced by the entity
Capital goods	Capital goods	Capital goods	The manufacture of durable goods used by the entity
Use stages	Use stages	Use stages	The use stages of the product or service sold or distributed
End-of-Life	End-of-Life	End-of-Life	End-of-life treatment of products sold or distributed
Emissions Factors	Emissions Factors	Emissions factors	List of emissions factors used
Utilities	Utilities	Utilities	Utilities
CO2e overview	CO2e overview	CO2e overview	Results in CO2 equivalent
GHG Protocol	GHG Protocol	GHG Protocol	Extraction of results for GHG Protocol reporting
ISO 14069	ISO 14069	ISO 14069	Extraction of results for ISO/TR 14069:2013 reporting
Graphs	Graphs	Graphs	Graphs with results in CO2e



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



LIFE14 GIC/FR/000475

Κύριες Δράσεις (iv)



Εθελοντικά προγράμματα

- Η εφαρμογή μέτρων για την αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής απαιτεί για ύπαρξη προγραμμάτων αναφοράς εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου
- Σε Ευρωπαϊκό επίπεδο, με εξαίρεση το Ευρωπαϊκό Σύστημα Εμπορίας Δικαιωμάτων Εκπομπών, η μεγαλύτερη εξέλιξη σε σχέδια αναφοράς για την κλιματική αλλαγή παρατηρείται στο **Ηνωμένο Βασίλειο και στη Γαλλία**
- Συμμετέχουσες χώρες:
- Ιταλία: εθελοντικές πρωτοβουλίες στον ιδιωτικό τομέα,
- Ελλάδα, Κροατία και Ουγγαρία: δεν υπάρχει προηγούμενη εμπειρία.



**ΚΑΠΕ
CRES**

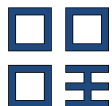
ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Εθελοντική πρωτοβουλία στην Ελλάδα

LIFE14 GIC/FR/000475

- Συμμετέχουν 9 δημόσιοι οργανισμοί



ΓΕΝΙΚΟ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΞΑΝΘΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΗΜΑΡΧΟΥ



Δ/ΝΣΗ Π.Α. Α. Παπανδρέου 5
45221 - ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΤΗΛ: 2651 0 26272
FAX: 2651 0 26255
e-mail: provo@w.ionn.gr



Δήμος Δωρίδος
Λιδωρίκι, Βαρδούσια, Επιτάλιο, Τολοφώνα



Δήμος Αμαρουσίου



HELLENIC REPUBLIC
PREFECTURE OF ATTICA
MUNICIPALITY OF
SPATA-ARTEMIS



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΣΤΑΥΡΟΥ - ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ



ΚΑΠΕ
CRES

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ





Εθελοντική πρωτοβουλία στην Ελλάδα

- Συμμετέχουν 7 ιδιωτικοί οργανισμοί



PROCESSING AND EXPORT OF OLIVE PRODUCTS

Near Klou Coast Road - 21100 Nafplio Greece - P.O. Box 26
Tel. (27320) 27214 - Fax: 24652 e-mail: info@elsapsa.gr



ΚΑΠΕ
CRES

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ



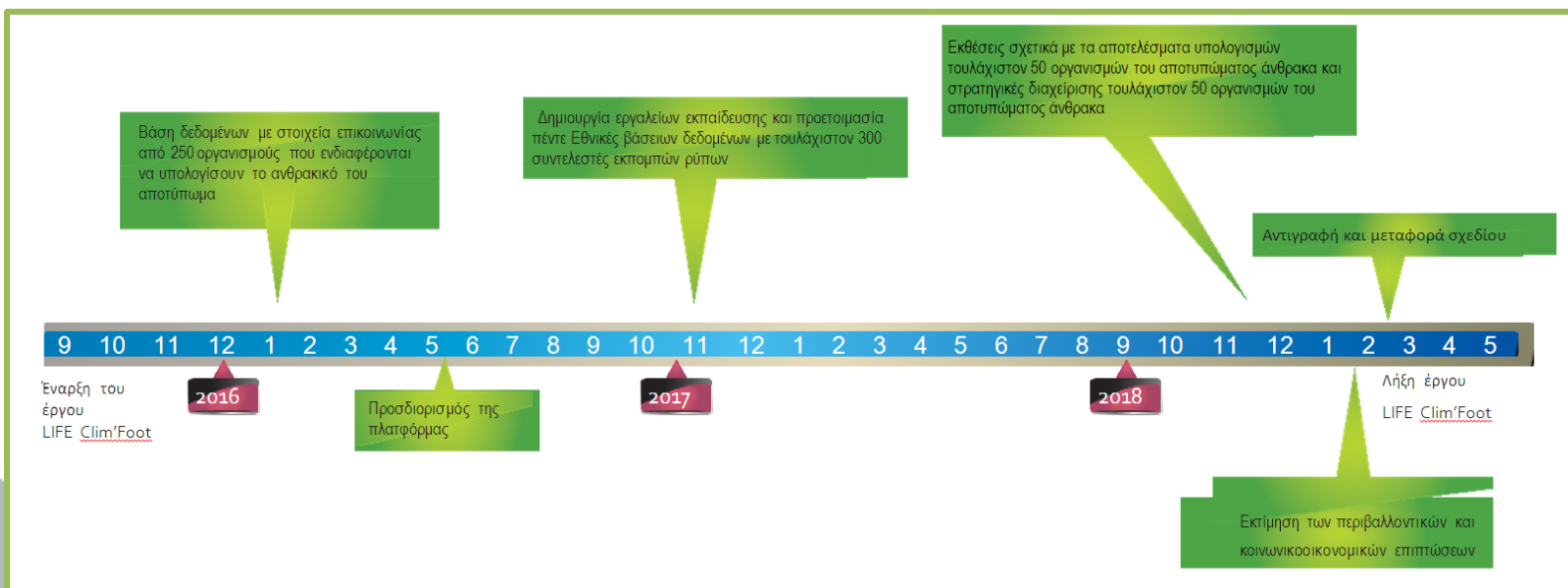


LIFE14 GIC/FR/000475

Αναμενόμενα αποτελέσματα του έργου



- 5 εθνικά μοντέλα για τον υπολογισμό του ανθρακικού αποτυπώματος δημόσιων και ιδιωτικών οργανισμών,
- 5 εθνικές βάσεις δεδομένων με τουλάχιστον 300 συντελεστές εκπομπών,
- Συμμετοχή τουλάχιστον 50 οργανισμών στον υπολογισμό του ανθρακικού τους αποτυπώματος,
- Συμμετοχή τουλάχιστον 50 οργανισμών στην προετοιμασία στρατηγικής για τη διαχείριση του ανθρακικού τους αποτυπώματος.





LIFE14 GIC/FR/000475

Υπολογισμός ανθρακικού αποτυπώματος



- Προγράμματα εκπαίδευσης επί της μεθοδολογίας



- Οκτώβριος – Δεκέμβριος 2016

Πληροφορίες:

ΚΑΠΕ

Έφη Κορμά (ekorma@cres.gr)

Σταυρούλα Παπαγιάννη (spapa@cres.gr)



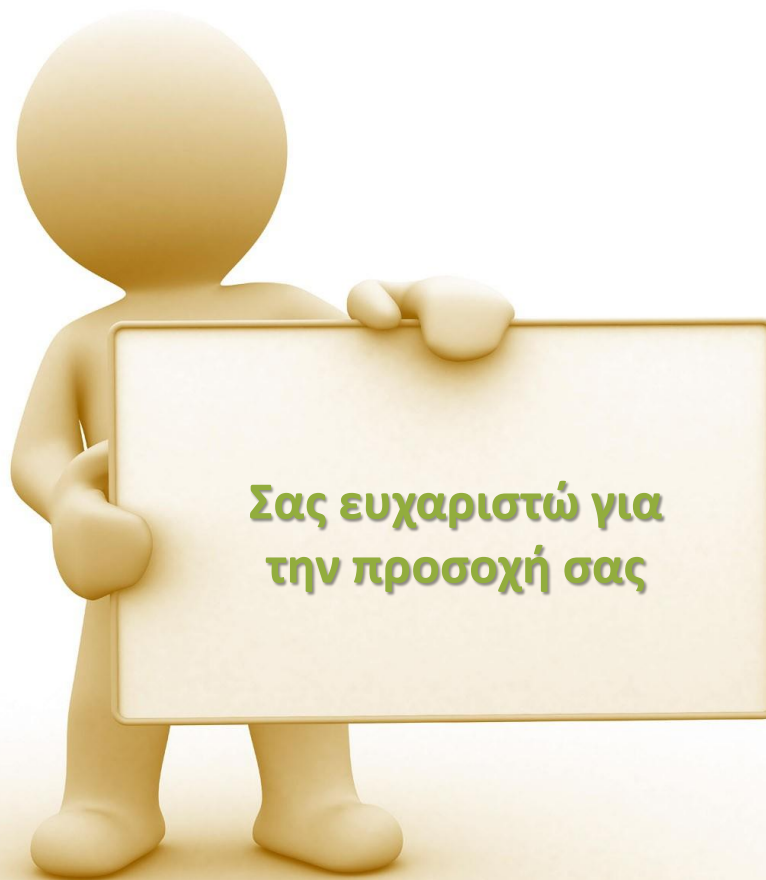
**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ





LIFE14 GIC/FR/000475



freepptbackground.com

19^ο χλμ. Λεωφ. Μαραθώνος, 19009 Πικέρμι Αττικής
T: 2106603300, F: 2106603301-2
www.cres.gr, cres@cres.gr



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

