



Καινοτόμες τεχνολογίες για το μετριασμό των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στον Μεσογειακό αγροτικό τομέα

Innovative technologies for climate change mitigation by Mediterranean sector «ClimaMed»

Συντονιστής Φορέας : Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο



Παρουσίαση

Δρ. Ελένη Καρασαλή

Προϊσταμένη – Εργαστήριο Χημικού Ελέγχου Γεωργικών Φαρμάκων

LIFE17 CCM/GR/000087 – LIFE CLIMAMED

ΦΟΡΕΪΣ

➤ Ελλάδα:

- Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο
- Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας
- Πολυτεχνείο Κρήτης
- Υπουργείο Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων
- Green Projects



➤ Κύπρος

- ENVITECH

➤ Ισπανία

- Πανεπιστήμιο Miguel Hernández de Elche

➤ Ιταλία

- Centro di Sperimentazione e Assistenza Agricola

Συνολικό κόστος: 2.859.783€
ΕΕ χρηματοδότηση: 1.662.654€

Διάρκεια: 4,5 έτη
Έναρξη: 01/07/18 - Λήξη: 31/12/22

**Το Πράσινο Ταμείο στηρίζει και
χρηματοδότησε το LIFE ClimaMED**

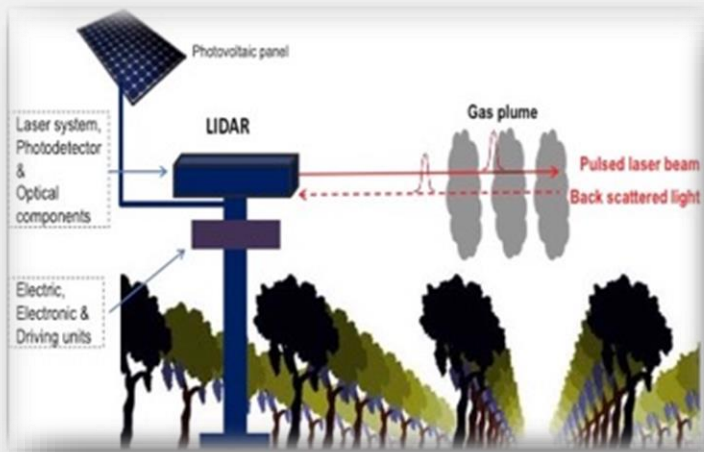


LIFE17 CCM/GR/000087 – LIFE CLIMAMED





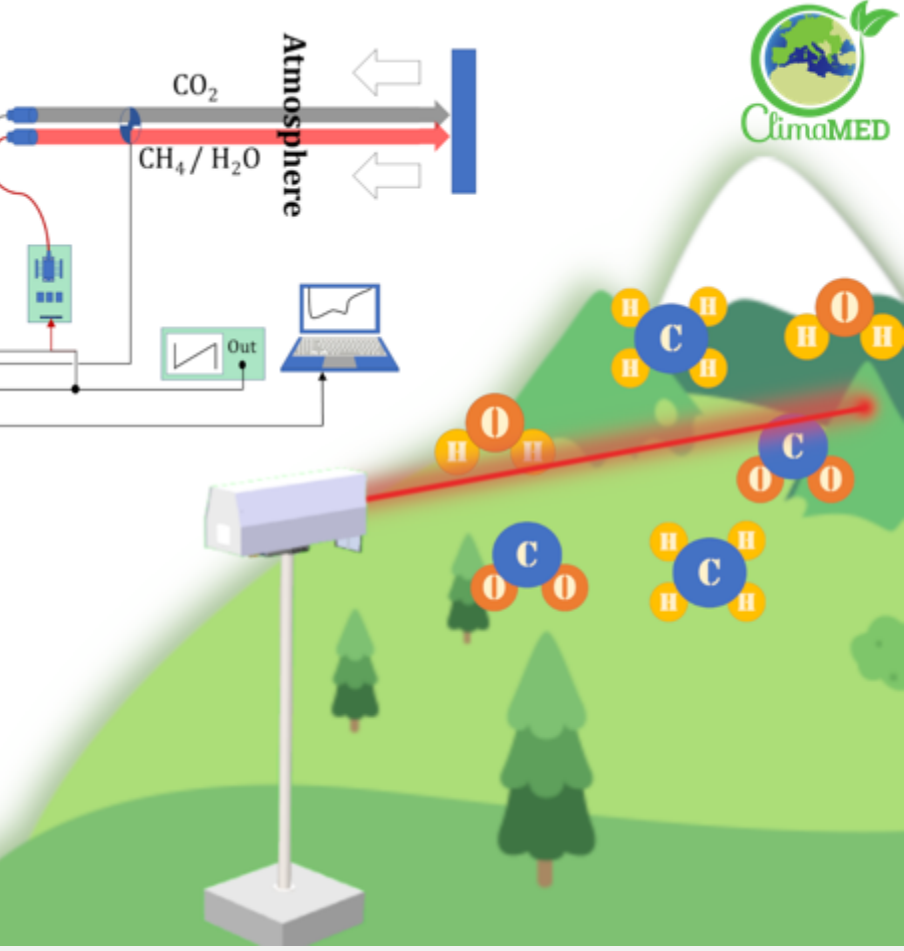
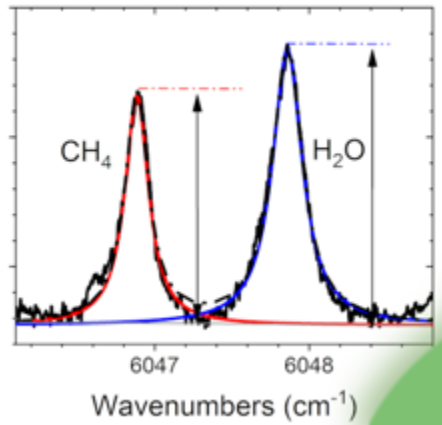
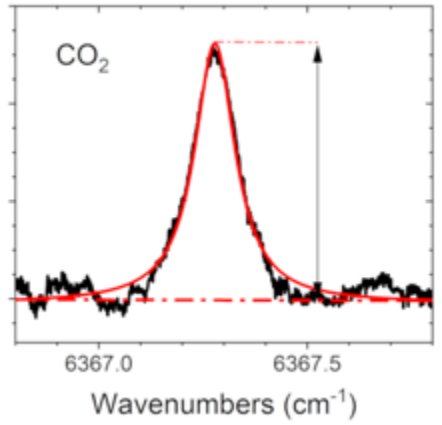
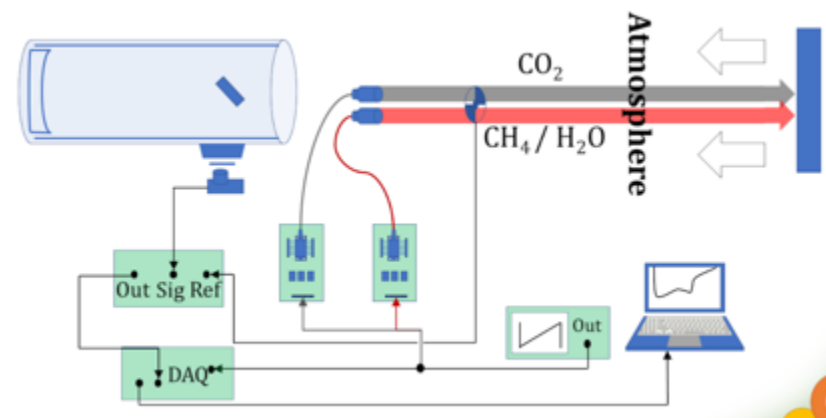
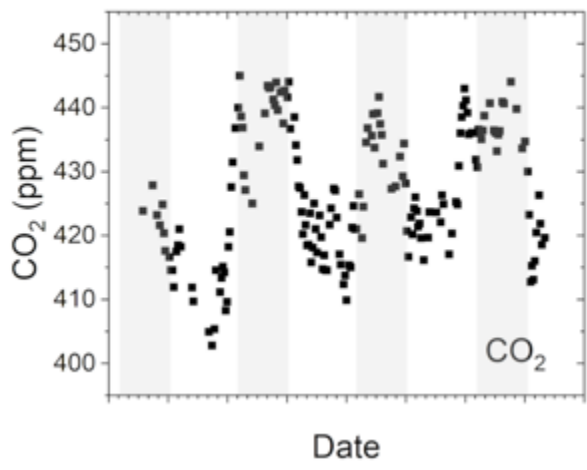
"Καινοτόμες τεχνολογίες για το μετριασμό της κλιματικής αλλαγής στο Μεσογειακό γεωργικό τομέα"



- Μέτρηση, των εκπομπών του γεωργικού τομέα της χώρας σε επίπεδο ακόμα και χωραφιού
- Χαρακτηρισμό των παραγωγών ανάλογα με τις εκπομπές αερίων από τις εκμεταλλεύσεις τους και χάραξη πολιτικής επιδοτήσεων για περαιτέρω μείωση των αερίων θερμοκηπίου.
- Προσδιορισμό των αιτιών σε παραγωγούς με αυξημένες εκπομπές

- Σύγκριση γεωργικών πρακτικών (π.χ. χρόνος και δοσολογία εφαρμογής λιπασμάτων, ανακύκλωση γεωργικών αποβλήτων στο χωράφι, κ.α.) ανάλογα με το αποτύπωμά τους και προώθησής τους ως ορθές γεωργικές πρακτικές.
- Θα είναι επίσης εφικτός ο καθορισμός εθνικού σήματος πιστοποίησης μειωμένων εκπομπών αερίων θερμοκηπίου, το οποίο θα μπορούν να φέρουν τα προϊόντα.
- Οπτικοποίηση της πληροφορίας των εκπομπών μέσω GIS χαρτών και ανάπτυξη ψηφιακής πλατφόρμας, για τη συλλογή πληροφορίας από το δίκτυο των καταναλωτικών





ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ LASER – LIDAR ΓΙΑ ΟΝ-SITE ΜΈΤΡΗΣΗ ΤΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΤΟΥ ΘΕΡΜΟΚΗΠΪΟΥ (CO₂, N₂O, CH₄) ΚΑΙ ΑΝΆΠΤΥΞΗ ΜΟΝΤΈΛΩΝ ΠΡΟΣΟΜΟΪΩΣΗΣ ΤΟΥΣ

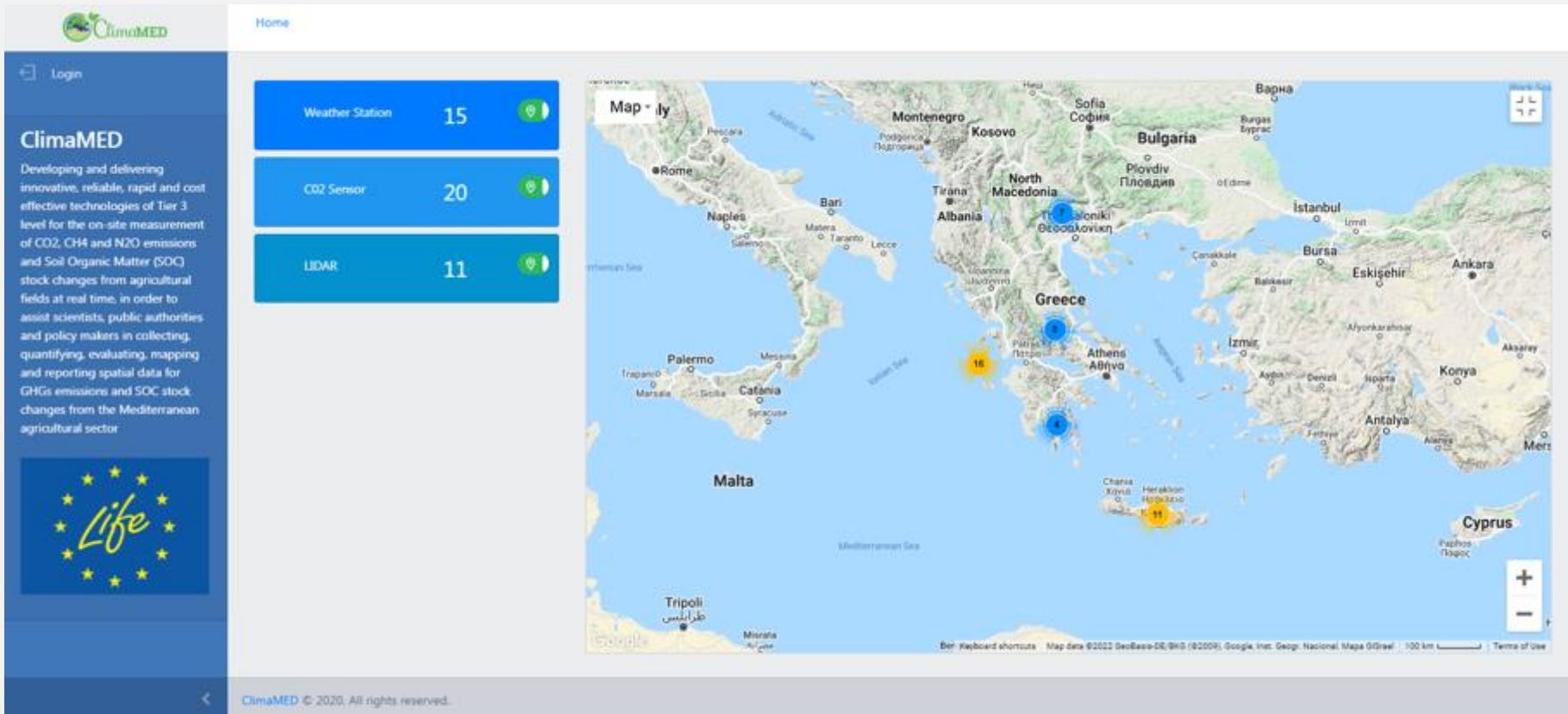


Σχεδιάστηκαν,
κατασκευάστηκαν,
βαθμονομήθηκαν και
εγκαταστάθηκαν 10
LIDAR συσκευές σε
αγρούς στην Ελλάδα σε
καλλιέργειες
ΕΛΙΑ, ΑΜΠΕΛΙ, ΣΙΤΗΡΑ,
ΛΑΧΑΝΙΚΑ, ΦΙΣΤΙΚΙ



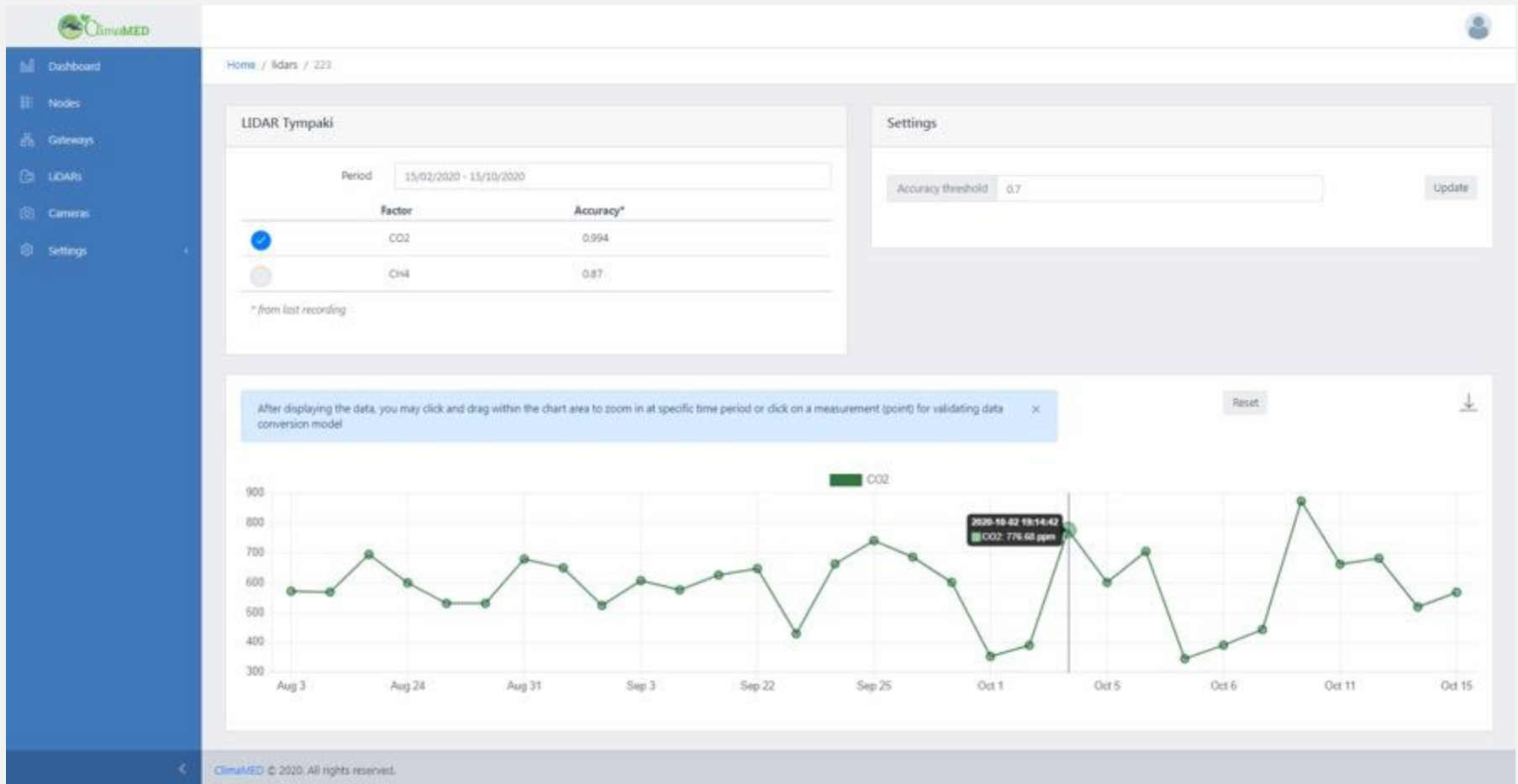
Ανάπτυξη πλατφόρμας GIS για συλλογή real time δεδομένων (εκπομπές αερίων, κλιματικές συνθήκες) που θα αξιοποιηθεί για την ανάπτυξη θεσμικού πλαισίου από το ΥΠΑΑΤ

Δυνατότητα συλλογής δεδομένων σε εθνικό επίπεδο



The screenshot displays the ClimaMED web application interface. On the left, there is a navigation sidebar with the ClimaMED logo, a 'Login' button, and a description of the platform's purpose: 'Developing and delivering innovative, reliable, rapid and cost effective technologies of Tier 3 level for the on-site measurement of CO₂, CH₄ and N₂O emissions and Soil Organic Matter (SOC) stock changes from agricultural fields at real time, in order to assist scientists, public authorities and policy makers in collecting, quantifying, evaluating, mapping and reporting spatial data for GHGs emissions and SOC stock changes from the Mediterranean agricultural sector'. Below this is the 'Life' logo. The main content area is titled 'Home' and features three data cards: 'Weather Station' with a value of 15, 'CO₂ Sensor' with a value of 20, and 'LIDAR' with a value of 11. To the right of these cards is a map of the Mediterranean region, showing various countries and cities. The map includes a 'Map - Iy' label and a scale bar at the bottom. The footer of the page contains the text 'ClimaMED © 2020. All rights reserved.'

Ανάπτυξη πλατφόρμας GIS για συλλογή real time δεδομένων (εκπομπές αερίων, κλιματικές συνθήκες) που θα αξιοποιηθεί για την ανάπτυξη θεσμικού πλαισίου από το ΥΠΑΑΤ





Ευχαριστώ για την προσοχή σας!

Δρ. Ελένη Καρασαλή
Προϊσταμένη – Εργαστήριο Χημικού Ελέγχου Γεωργικών
Φαρμάκων

Μπενάκειο Φυτοπαθολογικό Ινστιτούτο

LIFE17 CCM/GR/000087 – LIFE CLIMAMED