

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:** ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ  
ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΛΑΙΟΚΟΜΙΑΣ ΩΣ ΕΔΑΦΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΑ

**ΑΚΡΩΝΥΜΙΟ:** COMPOLIVE

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:** ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ΚΡΗΤΗΣ” 2014-2020 – ΕΥΔ  
ΕΠ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ – ΕΡΕΥΝΑ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΑΠΟ ΜΜΕ ΣΕ ΤΟΜΕΙΣ  
ΤΗΣ RIS3CRETE



**ΈΝΑΡΞΗ ΠΡΑΞΗΣ:** 23/04/2020

**ΔΙΑΡΚΕΙΑ:** 39 ΜΗΝΕΣ

**ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:** <http://compolive.eu/>

**ΠΕΡΙΛΗΨΗ:**

Η κλιματική αλλαγή και η επιτακτική ανάγκη μεταστροφής προς πράσινες αναπτυξιακές μεθόδους, σε συνδυασμό με την ραγδαία ανάπτυξη της διαστημικής τεχνολογίας στον τομέα της παρατήρησης γής με χρήση μοντέρνων μεθόδων Μηχανικής Μάθησης, ενθαρρύνουν την ανάπτυξη καινοτόμων εφαρμογών για την αξιοποίηση οργανικών αποβλήτων και την κυκλική οικονομία. Το έργο CompOlive, στο πλαίσιο του RIS3Crete και του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κρήτη» 2014-2020, αποσκοπεί στην ανάπτυξη μίας καινοτόμας μεθόδου παραγωγής εδαφοβελτιωτικού μέσω κομποστοποίησης αγροτικών υπολειμμάτων της ελαιοπαραγωγής στην περιφέρεια της Κρήτης. Στα πλαίσια του έργου αναπτύχθηκε επίσης και **εξειδικευμένη διαδικτυακή πληροφοριακή πλατφόρμα**, με διαδραστικό χάρτη, που επιτρέπει στο κοινό την χρήση εξελιγμένων μεθόδων παρατήρησης γής για την **εκτίμηση της διαθέσιμης βιομάζας του ελαιώνα** τους και την παραγγελία της υπηρεσίας θρυμματισμού και κομποστοποίησης On-field.

Η **GSH** συμμετέχει στις ΕΕ1 «Εκτίμηση Διαθεσιμότητας Αγροτικών Υπολειμμάτων» και ΕΕ3 «Ανάπτυξη της Ψηφιακής Πλατφόρμας». Στην ΕΕ1, η GSH συμμετείχε με αντικείμενα: 1) προσδιορισμός και τεκμηρίωση της πιλοτικής περιοχής μελέτης για επιτόπια δειγματοληψία, 2) την **ανάπτυξη WebGIS prototype εφαρμογής** για την πιλοτική περιοχή μελέτης και 3) την ανάπτυξη του αλγορίθμου εκτίμησης βιομάζας ελαιόδενδρων από δορυφορικά δεδομένα με μεθόδους μηχανικής μάθησης. Στην ΕΕ3, η GSH συμμετείχε με αντικείμενα: 1) την ανάπτυξη της ιστοσελίδας για την φιλοξενία του έργου CompOlive και του αντίστοιχου WebGIS, 2) την ανάπτυξη συστήματος εγγραφής καταχώρησης κρατήσεων και πληρωμών για την διαδικτυακή πλατφόρμα WebGIS, 3) την ανάπτυξη συστήματος διαχείρισης πληροφοριών και κρατήσεων.

*Το έργο υλοποιήθηκε στο πλαίσιο της Δράσης Έρευνα και Ανάπτυξη από ΜΜΕ σε τομείς της **RIS3Crete** του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κρήτη» 2014-2020, ΕΥΔ ΕΠ Περιφέρεια Κρήτης, με κωδικό πράξης: ΚΡΗΡ3-0028773.*

**ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ:**

