



# Sustain4Rural

BE RESPONSIBLE, BE SUSTAINABLE

## Μέρος 1: Εισαγωγή



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Τι είναι το Sustain4Rural;



Το **Sustain4Rural** είναι ένα έργο που χρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό κονδύλι του ERASMUS+ με εταίρους από την Κύπρο και την Ελλάδα, οι οποίοι έχουν μεγάλη εμπειρία σε θέματα βιώσιμης ανάπτυξης και συναφείς τεχνολογίες. Στόχος είναι τα σεμινάρια και εργαστήρια καλών πρακτικών και τεχνολογιών, που μπορούν πρακτικά να εφαρμοστούν στις αγροτικές περιοχές.



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Κίνητρο του Sustain4Rural?



Το Sustain4Rural είναι ένα έργο που υποκινείται από την έλλειψη περιβαλλοντικής βιωσιμότητας και τη έλλειψη πράσινων πρακτικών, ειδικά στον γεωργικό τομέα. Εμπνέεται από τη συνεχή πρόοδο των ευέλικτων, έξυπνων τεχνολογιών και των εφαρμογών τους σε αυτόν τον τομέα.

Ο γεωργικός τομέας περιλαμβάνει διαφορετικές εγκαταστάσεις που απαιτούν τέτοιες τεχνολογίες όχι μόνο για την επίλυση πιθανών προβλημάτων, την αυτοματοποίηση και την απλοποίηση ορισμένων εφαρμογών, αλλά κυρίως για τη διατήρηση της βιωσιμότητας. Οι βιώσιμες και περιβαλλοντικές πράσινες πρακτικές στη γεωργία στοχεύουν στην παραγωγή των αναγκών της κοινωνίας χωρίς να διακυβεύεται η ποιότητα ζωής των μελλοντικών γενιών, χρησιμοποιώντας περιβαλλοντικά υπεύθυνες τεχνολογίες.

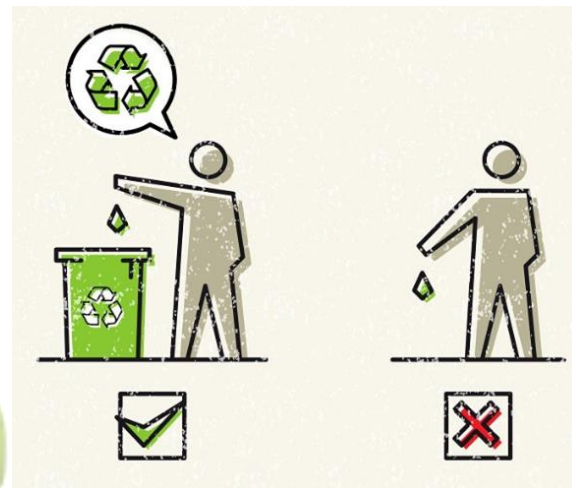


Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Κίνητρο του Sustain4Rural?



Ωστόσο, οι άνθρωποι όχι μόνο στερούνται γνώσεις σχετικά με την ύπαρξη τέτοιων πράσινων τεχνολογιών και βιώσιμων πρακτικών, αλλά και τη γνώση για την εφαρμογή τους. Ως εκ τούτου, στρέφονται σε λύσεις που επηρεάζουν και καταστρέφουν το περιβάλλον χωρίς να σκέφτονται τις συνέπειες (π.χ. Χώροι υγειονομικής ταφής σε απομακρυσμένες περιοχές, κακή διαχείριση νερού, μη ανακύκλωση, μη σωστή διάθεση μηχανημάτων και άλλου εξοπλισμού κ.λπ.).



# Ποιος είναι το Sustain4Rural;



Επαγγελματικές οργανώσεις και άνθρωποι που ενδιαφέρονται για τις περιβαλλοντικές πρακτικές, την προστασία των δασών μας και τη χρήση έξυπνων τεχνολογιών συναντήθηκαν σε μια προσπάθεια να εκπαιδεύσουν ανθρώπους που δεν αποτελούν παραδοσιακά στόχο έργων που χρηματοδοτούνται από ευρωπαϊκούς φορείς.

Ξεκινώντας από εκείνους που ζουν σε τέτοιες αγροτικές περιοχές, όπως οι αγρότες, των οποίων η επιβίωση εξαρτάται από το περιβάλλον. Προκειμένου να προσδιοριστούν σωστά αυτές οι ομάδες-στόχοι, οι αρχές και οι γεωργικές οργανώσεις θα συνεργαστούν και θα υποδείξουν τις αγροτικές περιοχές που θεωρείται ότι χρειάζονται διαβούλευση / βοήθεια σχετικά με τη βιωσιμότητα κ.λπ.



ΙΔΕΠ  
Διεύθυνση Μάθησης



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Κοινοπραξία



## Συντονιστής:

ECECT European Centre for Emerging Competencies and Technologies (Κύπρος)



## Εταίροι:

K. Parpounas Sustainability Consultants Ltd (Κύπρος)

PSC

/ PARPOUNAS SUSTAINABILITY  
CONSULTANTS

Miletia - Sustainable Social Development  
(Κρήτη – Ελλάδα)



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



***ECECT – European Centre for Emerging Competencies and Technologies*** είναι ένας μη κερδοσκοπικός οργανισμός στην Κύπρο, που στοχεύει στη γεφύρωση του χάσματος μεταξύ των πραγματικών αναγκών της αγοράς και των υποψηφίων για θέσεις εργασίας. Αυτό θα επιτευχθεί με τη συνδιοργάνωση και την υποστήριξη εργαστηρίων, εκδηλώσεων και άλλων συναφών δραστηριοτήτων που μπορούν να αναληφθούν σε στενή συνεργασία με υποστηρικτικούς οργανισμούς.



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# PSC

/ PARPOUNAS SUSTAINABILITY  
CONSULTANTS



Η ομάδα αποτελείται από ειδικούς στη διαχείριση αποβλήτων, τις λύσεις κυκλικής οικονομίας, τη διαχείριση αστικών αποβλήτων, τη διαχείριση εμπορικών βιομηχανικών και οικιακών απορριμμάτων συσκευασίας, τη διαχείριση πλαστικών και πλαστικών μίας χρήσης, τα συστήματα ανακύκλωσης, τα συστήματα συλλογής οργανικών αποβλήτων, τα συστήματα Pay as You Throw, τα συστήματα EPR και τα συστήματα επιστροφής εγγύησης στην ΕΕ και τον υπόλοιπο κόσμο. Παρέχουν υπηρεσίες ανάπτυξης ικανοτήτων που περιλαμβάνουν καθοδήγηση, εκπαίδευση και υποστήριξη εφαρμογής σε κυβερνήσεις, οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης και τη βιομηχανία σε διάφορες χώρες και σε διάφορα πλαίσια.



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union





**Miletia** είναι ένας μη κερδοσκοπικός οργανισμός νεολαίας με έδρα την Κρήτη. Η οργάνωση επικεντρώνεται στην υποστήριξη των νέων στις αγροτικές περιοχές της Κρήτης. Η Miletia εργάζεται συγκεκριμένα στους τομείς της αγροτικής ανάπτυξης, των νέων τεχνολογιών, της απασχόλησης των νέων και της εκπαίδευσης. Έχουν δημιουργήσει ενεργές κοινότητες για να παρέχουν ευκαιρίες μάθησης και υποστήριξης σε νέους σε απομακρυσμένες περιοχές και να συνεχίσουν να προωθούν την προσωπική και επαγγελματική τους ανάπτυξη.



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Γκαλερί της κοινοπραξίας



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union





# Η προσέγγιση του Sustain4rural

Προσδιορισμός  
αγροτικών  
περιοχών και  
ενδιαφερόμενα  
μέρη

Ανάπτυξη υλικού  
με βάση τις  
ανάγκες για  
μεγιστοποίηση  
του αντίκτυπου

Μικτή  
Εκπαίδευση

Ανατροφοδότηση



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Ποιον θα βοηθήσει το Sustain4Rural;



## Παραδείγματα:

- Νέους γεωργούς
- Ιδιοκτήτες αγροκτημάτων
- Αγρονόμους
- Εκπρόσωπους γεωργικών οργανώσεων
- Άλλους ενδιαφερόμενους



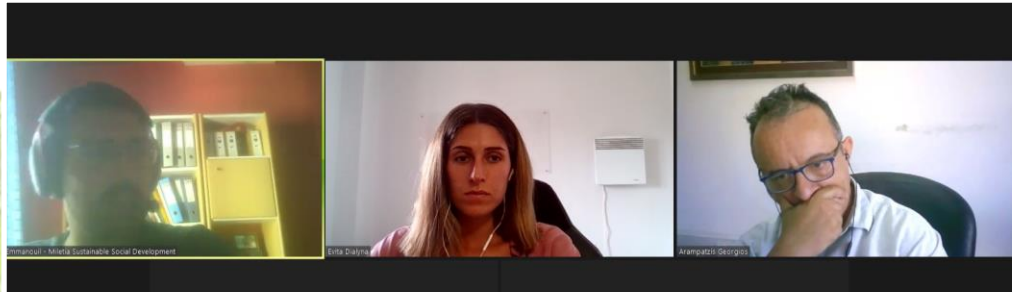
Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Συναντήσεις με τα ενδιαφερόμενα μέρη - Κύπρος



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Συναντήσεις ενδιαφερόμενων μερών – Ελλάδα (Κρήτη)



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Πώς θα βοηθήσει το Sustain4Rural;



**ΔΩΡΕΑΝ** για όλους τους συμμετέχοντες σε Κύπρο και Κρήτη:

- δραστηριότητες κατάρτισης,
- εργαστήρια
- προσκεκλημένοι ομιλητές,
- επισκέψεις

με δυνατότητα διαδικτυακής παρακολούθησης μέσω της ηλεκτρονικής μας πλατφόρμας!



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Τι θα μάθετε στο Sustain4Rural;



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



# Κλιματική αλλαγή, Περιβαλλοντικά βιώσιμα φυτά και δέντρα



Μέρος 1:  
Κλιματική  
αλλαγή

Μέρος 2:  
Κλιματική  
αλλαγή και  
γεωργία

Μέρος 3:  
Συνέπειες στη  
γεωργία

Μέρος 4:  
Ακραίες  
καιρικές  
συνθήκες

Μέρος 5:  
Επιπτώσεις στο  
έδαφος

Μέρος 6:  
Πυρκαγιές και  
κλιματική  
αλλαγή

Μέρος 7:  
Μελισσοκομία  
και κλιματική  
αλλαγή

Μέρος 8:  
Περιβαλλοντικά  
βιώσιμα φυτά  
και δέντρα



αναπτύχθηκε από την MILETIA



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union

# Τι θα μάθετε στην Κλιματική αλλαγή, περιβαλλοντικά βιώσιμα φυτά και δέντρα;



- Τι είναι η κλιματική αλλαγή
- Οι συνέπειές της στον τομέα της γεωργίας
- Οι επιπτώσεις και η προέλευση των ακραίων καιρικών συνθηκών
- Η σημασία του εδάφους
- Εισαγωγή στην πρόληψη της ξηρασίας και των πυρκαγιών
- Η μελισσοκομία ως κλειδί για την προστασία του περιβάλλοντός μας
- Ιδέες και εφαρμογές περιβαλλοντικά βιώσιμων φυτών και δέντρων



# Τι θα μάθετε στη διαχείριση αποβλήτων;

Μέρος 1: Τι είναι η Διαχείριση Αποβλήτων;

Μέρος 2: Αρχές & Πεδίο εφαρμογής του δικαίου της ΕΕ

Μέρος 3: Ρύθμιση των αποβλήτων στην Κύπρο

Μέρος 4: Κομποστοποίηση οργανικών αποβλήτων

Μέρος 5: Διαχείριση πλαστικών αποβλήτων

Μέρος 6: Διαχείριση των αστικών αποβλήτων στις αγροτικές περιοχές

Μέρος 7: Προετοιμασία τοπικού σχεδίου διαχείρισης αποβλήτων

Μέρος 8: Διαχείριση γεωργικών αποβλήτων



# Τι θα μάθετε στη διαχείριση αποβλήτων;



- Συστήματα διαχείρισης αποβλήτων και η σχετική νομοθεσία στην ΕΕ και τοπικά (Κύπρος/Κρήτη)
- Συστήματα διαχείρισης αποβλήτων στην Κύπρο/Κρήτη
- Μέθοδοι επεξεργασίας διαχείρισης αποβλήτων για συγκεκριμένες ροές αποβλήτων, όπως τα οργανικά απόβλητα, τα πλαστικά απόβλητα και τα γεωργικά απόβλητα
- Σύστημα διαχείρισης αποβλήτων για τα αστικά απόβλητα στις αγροτικές περιοχές
- Πώς να δημιουργήσετε ένα τοπικό σχέδιο διαχείρισης αποβλήτων



# Κυκλική οικονομία και διαχείριση πόρων

Μέρος 1:  
Εισαγωγή

Μέρος 2:  
Παγκόσμιες  
τάσεις και  
περιβαλλοντικές  
προκλήσεις

Μέρος 3:  
Πλαίσιο  
πολιτικής

Μέρος 4: Η  
κυκλική  
οικονομία στην  
πράξη

Μέρος 5: Μέτρα  
που  
συμβάλλουν  
στη μετάβαση  
σε μια κυκλική  
οικονομία

Μέρος 6: Οφέλη  
της κυκλικής  
οικονομίας

Μέρος 7: Σχέδιο  
Δράσης και  
Ευκαιρίες για  
την Κύπρο

# Τι θα μάθετε στην κυκλική οικονομία και τη διαχείριση πόρων;



- Κατανόηση της έννοιας της κυκλικής οικονομίας
- Γιατί πρέπει να μεταβούμε σε μια Κυκλική Οικονομία;
- Το πλαίσιο πολιτικής για την κυκλική οικονομία
- Πώς να μεταβείτε σε μια κυκλική οικονομία με παραδείγματα που εστιάζουν σε αγροτικές και απομακρυσμένες περιοχές.
- Παράγοντες διευκόλυνσης της κυκλικής οικονομίας: Σήμανση οικολογικού σχεδιασμού, διαχείριση αποβλήτων, πράσινες δημόσιες συμβάσεις
- Οφέλη της Κυκλικής Οικονομίας
- Τοπικό σχέδιο δράσης για την κυκλική οικονομία και ευκαιρίες

# Διαχείριση υδάτων και αγροτική άρδευση



Μέρος 1:  
Εισαγωγή

Μέρος 2: Τι  
είναι η  
Διαχείριση  
Νερού

Μέρος 3: Τι  
είναι η αγροτική  
άρδευση

Μέρος 4: Η  
κλιματική  
αλλαγή και οι  
επιπτώσεις της  
στην ποιότητα  
των υδάτων

Μέρος 5:  
Λειψυδρία και  
προστασία των  
υδάτινων  
πόρων

Μέρος 6:  
Αποτελεσματικές  
μέθοδοι  
άρδευσης και  
ποιότητα  
εδάφους

Μέρος 7: Χρήση  
συστημάτων  
DSS για την  
πρόβλεψη και  
την εξέλιξη

# Τι θα μάθετε στη διαχείριση υδάτων και την αγροτική άρδευση;



- Εισαγωγή στη Διαχείριση Υδάτων και Αγροτικής Άρδευσης, η σημασία και η σημασία τους
- Απλές μέθοδοι και τεχνικές για τη μείωση των λυμάτων
- Διαφορετικές εφαρμογές διαχείρισης υδάτων από διαφορετικές χώρες σε όλο τον κόσμο
- Διαφορετικές μέθοδοι άρδευσης με διαφορετικά πλεονεκτήματα και αδυναμίες
- Διαχείριση Εδάφους
- Βασικά στοιχεία ενός συστήματος DSS και πώς μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την πρόβλεψη καλύτερης απόδοσης





# Ψηφιακές δεξιότητες και νέες τεχνολογίες

Ιστορίες  
επιτυχίας  
των νέων  
τεχνολογιών

Διαδίκτυο,  
εφαρμογές  
και IoT

Αγροτεχνική  
(Γεωργία  
ακριβείας  
κ.λπ.)

Drones και  
ρομπότ



# Τι θα μάθετε στις Ψηφιακές δεξιότητες και τις νέες τεχνολογίες;



- Εισαγωγή ιστότοπων και εφαρμογών που θα μπορούσαν να χρησιμοποιηθούν για τη λήψη σχετικών πληροφοριών και τη βελτίωση της αποδοτικότητας της παραγωγής
- Μάθετε για την αγροτεχνολογία, ελέγξτε τους πολλαπλούς αισθητήρες, τις εφαρμογές και τα οφέλη τους.
- Τι είναι τα ρομπότ και τα drones, οι εφαρμογές και τα οφέλη τους.

ΑΥΤΕΣ ΟΙ ΝΕΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΑΠΡΟΣΙΤΕΣ.

# Διαδικτυακή εκπαιδευτική πλατφόρμα



## Περιλαμβάνει:

Όλο το εκπαιδευτικό υλικό

Όλα τα σχετικά βίντεο και άλλοι πόροι

Όλες οι ηχογραφημένες συνεδρίες

Συμμετοχή σε σεμινάρια διαδικτυακά



[www.class365.eu](http://www.class365.eu)

→ ΔΩΡΕΑΝ, χρειάζεται μόνο να εγγραφείτε (εγγραφείτε)!



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union



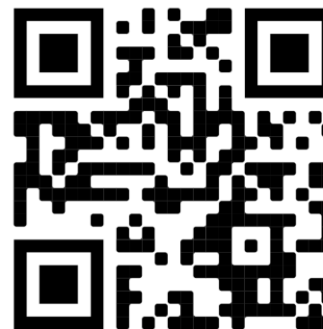
# Sustain4Rural

BE RESPONSIBLE, BE SUSTAINABLE

Για περισσότερες πληροφορίες:

[www.sustain4rural.eu](http://www.sustain4rural.eu)

[www.facebook.com/Sustain4Rural](http://www.facebook.com/Sustain4Rural)



Ευχαριστούμε!

✉ [ecect.projects@gmail.com](mailto:ecect.projects@gmail.com)

☎ + 357 22462920 (Κύπρος)

☎ +30 210 922 4392 (Ελλάδα)



Funded by the  
Erasmus+ Programme  
of the European Union