



SUWANU  
EUROPE

## Network for effective knowledge transfer on safe and economic wastewater reuse in agriculture in Europe

HORIZON 2020 - GA number: 818088

### ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Το έργο **SuWaNu Europe** (ενταγμένο στην Ευρωπαϊκή πρωτοβουλία HORIZON), επιδιώκει την ανάπτυξη υλικών και στρατηγικών οι οποίες θα ενσωματώσουν τις απόψεις διαφορετικών εταιριών της διαχείρισης των υδάτων και θα παράξει έναν οδικό χάρτη για την ευρεία διάδοση της χρήσης του **ανακτημένου νερού** ως έναν **εναλλακτικό πόρο** ο οποίος μετριάξει την πίεση στους ελλειμματικούς υδάτινους πόρους. Κύριος στόχος του προγράμματος είναι η **προώθηση της χρήσης ανακτημένου νερού στην γεωργία**.

Η **έλλειψη υδάτινων πόρων** αποτελεί ένα διαρκώς αυξανόμενο φαινόμενο στην Ευρώπη με σημαντικότερες επιδράσεις στον γεωργικό τομέα. Η ζήτηση για νερό συνεχίζει να αυξάνει ενώ τα περιστατικά ξηρασίας στην Ευρώπη παρουσιάζουν αύξηση στον αριθμό και την έντασή τους, κοστίζοντας δισεκατομμύρια ευρώ. Η γεωργία είναι ιδιαίτερα ευαίσθητη απέναντι σ' αυτές τις τάσεις λόγω της εξάρτησής της από την διαθεσιμότητα & την ποιότητα των υδάτινων πόρων.

Η ανάκτηση του νερού είναι μια διεργασία που απαιτείται για να προσαρμοστεί η ποιότητα του επεξεργασμένου νερού εκροής από Εγκαταστάσεις Επεξεργασίας Αποβλήτων προς την σκοπούμενη χρήση του δηλαδή την άρδευση. Το ανακτημένο νερό προσφέρει μια μεγάλη δυνατότητα για την **Επανάχρηση του νερού & των διαλελυμένων σ' αυτό φυτοθρεπτικών συστατικών**. Παρ' όλα αυτά, υπάρχουν κάποιοι φραγμοί για την ευρεία εφαρμογή της επανάχρησης του ανακτημένου νερού όπως οι ανάγκες για κατάλληλες υποδομές και εργαλεία ελέγχου.

### ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ SUWANU EUROPE;

Στόχος του προγράμματος **SUWANU EUROPE** είναι να **προωθήσει την αποτελεσματική ανταλλαγή γνώσεων, εμπειριών και δεξιοτήτων μεταξύ των επαγγελματιών, των ερευνητών και των σχετικών φορέων που συμμετέχουν στη διαχείριση των υδάτων για γεωργική άρδευση**. Το έργο θα ενισχύσει τη μεταφορά των εφαρμοστέων τεχνολογικών και οργανωτικών λύσεων σε ολόκληρη την Ευρώπη και θα έχει ως αποτέλεσμα έναν πιο **ανθεκτικό γεωργικό τομέα**, ικανό να αντιμετωπίσει αποτελεσματικά την τρέχουσα και την προβλεπόμενη επίδραση της λειψυδρίας και κλιματικής αλλαγής.

### ΣΤΟΧΟΣ ΣΕ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΠΕΔΟ

Το **SUWANU EUROPE** είναι ένα **Θεματικό Δίκτυο** του οποίου ο κύριος στόχος είναι να αντιμετωπίσει τις κοινές προκλήσεις που επηρεάζουν τον αγροτικό τομέα σε όλη την Ευρώπη. Για την επίτευξη αυτού επιλέχθηκαν 8 περιφέρειες-στόχοι: Ανδαλουσία (Ισπανία), Braunschweig (Γερμανία), Θεσσαλονίκη (Ελλάδα), Plovdiv (Βουλγαρία), Alentejo (Πορτογαλία), Λεκάνη απορροής του π. Πο (Ιταλία), Occitan (Γαλλία), Αμβέρσα και Λιμβούργο (Βέλγιο).

Ο γενικός στόχος του προγράμματος **SUWANU EUROPE** είναι να προωθήσει την υιοθέτηση νέων στρατηγικών για την άρδευση γεωργικών καλλιεργειών με ανακτημένο νερό, μέσω της **δημιουργίας ενός μόνιμου δικτύου συναφών τοπικών φορέων**, σε συνδυασμό με ένα **δυναμικό σύστημα ανταλλαγής πληροφοριών σχετικά με τις γνώσεις και εμπειρίες στο αντικείμενο**, στο οποίο οι ερευνητές, οι καινοτόμοι ιδιώτες, οι πολιτικές οργανώσεις και οι δημόσιες διοικήσεις μπορούν να αλληλεπιδρούν αποτελεσματικά.



## Network for effective knowledge transfer on safe and economic wastewater reuse in agriculture in Europe

HORIZON 2020 - GA number: 818088

**SUWANU**  
EUROPE

Στο πλαίσιο του Έργου έχει συγκροτηθεί η **Περιφερειακή Ομάδα Δράσης (ΠΟΔ)**, η οποία μέσα από διαδικασίες διαβούλευσης θα προσδιορίσει τους βασικούς άξονες ενός Στρατηγικού Σχεδίου Δράσης σε τοπικό-περιφερειακό επίπεδο για την επανάχρηση του ανακτημένου νερού στην Π.Ε. Θεσσαλονίκης.

### ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

- Χαρακτηρισμός των **8 περιοχών-στόχων** για την εκτίμηση του δυναμικού της επαναχρησιμοποίησης νερού για γεωργική άρδευση.
- Δημιουργία **βάσης δεδομένων** για έργα επαναχρησιμοποίησης νερού στην Ευρώπη.
- Προετοιμασία **ενημερωτικών δελτίων και σύνοψης πρακτικών** με επιτυχημένα έργα και μελέτες περιπτώσεων σε πρωτοπόρες χώρες στην επαναχρησιμοποίηση νερού όπως η Κύπρος και το Ισραήλ.
- Ολοκλήρωση των αναλύσεων **SWOT** και **AKIS** σε κάθε περιοχή στόχο ως βάση για τη διαμόρφωση στρατηγικής.
- Εφαρμογή **συμμετοχικών εργαστηρίων** με βασικούς παράγοντες της Περιφέρειας για τον προσδιορισμό των διαφορετικών απόψεων και συμφερόντων μιας ευρείας εκπροσώπησης της κοινωνίας για την ανάπτυξη κοινών στρατηγικών.
- Ανάπτυξη **σχεδίων δράσης** με συγκεκριμένους στόχους, συστάσεις και δραστηριότητες προσαρμοσμένες στο περιφερειακό πλαίσιο που διευκολύνουν την εφαρμογή καινοτόμων λύσεων.
- Οργάνωση **διαδικτυακών μαθημάτων και εκπαιδευτικών σεμιναρίων** για διαφορετικές ομάδες φορέων που ανταποκρίνονται στις ανάγκες γνώσης τους και αυξάνουν τις ικανότητες των επαγγελματιών στον τομέα της γεωργικής άρδευσης με ανακτημένο νερό.

### ΗΜΕΡΙΔΑ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ- ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

Η ημερίδα προβολής του Έργου **SUWANU EUROPE-ΒΙΩΣΙΜΗ ΑΝΑΚΤΗΣΗ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΤΗ ΓΕΩΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ** και το συμμετοχικό εργαστήριο θα λάβουν χώρα στις 05/12/2019, στο ξενοδοχείο PORTO PALACE, 26ης Οκτωβρίου 65, 546 28, Θεσσαλονίκη.