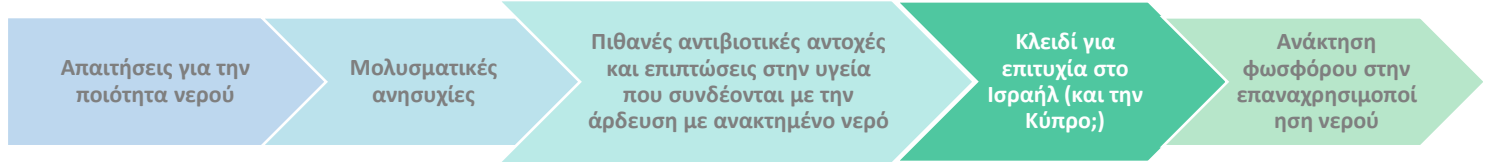


## Πακέτο πληροφοριών 3 Διαχειριστές ανάκτησης νερού

Fact Sheet 3.4 –Κλειδί για επιτυχία στο Ισραήλ και την Κύπρο: Κύριες έννοιες στη στρατηγική επαναχρησιμοποίησης νερού



Το **SUWANU EUROPE** είναι ένα έργο H2020 που στοχεύει στην προώθηση της αποτελεσματικής ανταλλαγής γνώσεων, εμπειριών και δεξιοτήτων μεταξύ των επαγγελματιών και των σχετικών φορέων σχετικά με τη χρήση του ανακτημένου νερού στη γεωργία. Αυτό το ενημερωτικό δελτίο απευθύνεται σε διαχειριστές ανάκτησης νερού και περιγράφει τα σημαντικά σημεία για την επιτυχή εφαρμογή του ανακτημένου νερού στη γεωργία.

### Εισαγωγή

Το πρόγραμμα **SuWaNu Europe** δημιουργήθηκε για να γεφυρώσει τα κενά μεταξύ των τομέων του νερού και της γεωργίας, επιταχύνοντας την υιοθέτηση των ερευνητικών αποτελεσμάτων στον τομέα της επαναχρησιμοποίησης των υδάτων στη γεωργία και την αύξηση της επαναχρησιμοποίησης των επεξεργασμένων λυμάτων. Ένας από τους κύριους στόχους του έργου είναι να μάθουμε από τις υπάρχουσες γνώσεις, τις καλές πρακτικές και την περιφερειακή εμπειρία. Το Ισραήλ και η Κύπρος επιλέχθηκαν για να παρουσιάσουν την εμπειρία τους στην επαναχρησιμοποίηση του νερού στη γεωργία.

Δημιουργήθηκε μια σειρά ενημερωτικών δελτίων στο πλαίσιο του προγράμματος SuWaNu Europe για τον εντοπισμό βέλτιστων πρακτικών που μπορούν να οδηγήσουν στην αύξηση της επαναχρησιμοποίησης του νερού και να αξιολογήσουν τους λόγους, τους μηχανισμούς και τις συνθήκες που οδηγούν στην επιτυχία της μεθόδου και στις δύο χώρες. Αυτά τα ενημερωτικά δελτία καλύπτουν τα ίδια θέματα τόσο για το Ισραήλ όσο και για την Κύπρο, παρουσιάζοντας έτσι δύο διαφορετικές προσεγγίσεις που θα χρησιμεύσουν ως έμπνευση για τον εντοπισμό των καλύτερων λύσεων κατάλληλων για μια δεδομένη τοποθεσία. Το ενημερωτικό δελτίο που παρουσιάζεται εδώ συνοψίζει τις κύριες έννοιες που είναι κοινές για το Ισραήλ και την Κύπρο και προσδιορίστηκαν ως υπόβαθρο για την επιτυχή επαναχρησιμοποίηση του νερού και στις δύο χώρες. Παρέχεται ως επισκόπηση των βασικών προϋποθέσεων που απαιτούνται για την επιτυχή εφαρμογή του ανακτημένου νερού για χρήση στη γεωργία.

### Κεντρική διαχείριση

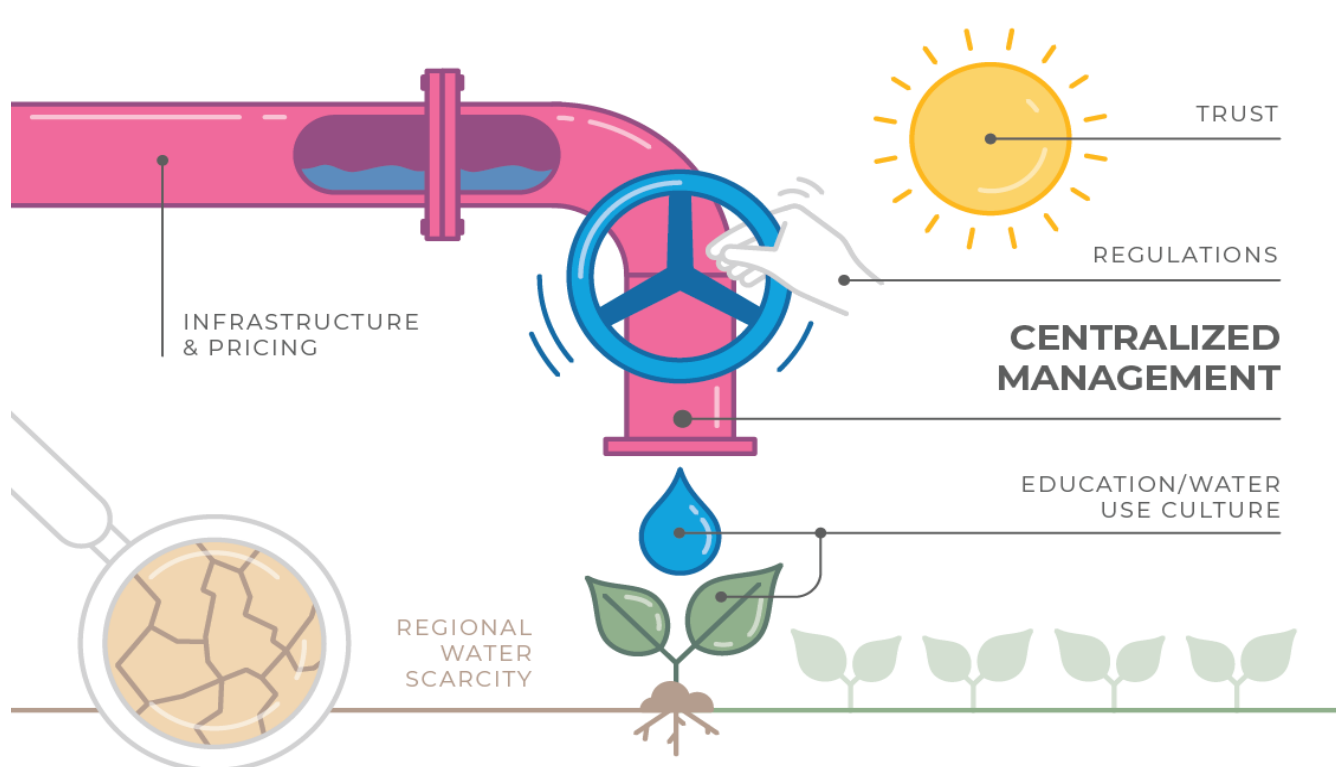
Ο τομέας του νερού διαχειρίζεται κεντρικά σε επίπεδο χώρας. Αυτό επιτρέπει μια ολοκληρωμένη προβολή και έλεγχο όλων των πόρων και της προσβασιμότητάς τους από τους καταναλωτές σε διάφορα χρονικά διαστήματα, σε εθνική κλίμακα. Όταν χρησιμοποιείται κατάλληλα, αυτή η προσέγγιση μπορεί να δημιουργήσει συνέργεια μεταξύ διαφορετικών τομέων και βασικών ενδιαφερομένων, επιτρέποντας στην εκροή που παράγεται από έναν τομέα να χρησιμοποιηθεί αποτελεσματικά ως πόρος από έναν άλλο, μετατρέποντας έτσι ένα πρόβλημα σε πολύτιμο πόρο.

### Περιφερειακή έλλειψη νερού

Η έλλειψη επαρκούς παροχής νερού για την ικανοποίηση όλων των απαιτήσεων δημιουργεί μια παρατεταμένη ανάγκη για χρήση εναλλακτικών πηγών νερού, επειδή οι φυσικοί πόροι γλυκών και υπόγειων υδάτων είναι περιορισμένοι και δεν επαρκούν για την κάλυψη της ζήτησης.

### Εκπαίδευση/Κουλτούρα χρήσης νερού

Τα διαρκή εκπαιδευτικά προγράμματα που ενσωματώνονται στον πολιτισμό και στο εκπαιδευτικό σύστημα μιας χώρας μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να αυξήσουν την ευαισθητοποίηση για την ανάγκη διατήρησης του νερού και για τη βιώσιμη χρήση του. Η καθιέρωση αυτής της άποψης αυξάνει την προθυμία αποδοχής της έννοιας της επαναχρησιμοποίησης του νερού.



### Κανονισμοί

Η ανάγκη να υπάρχει ένα συνεκτικό πλαίσιο τοπικών κανονισμών για την ασφαλή επαναχρησιμοποίηση λυμάτων με διαφορετική ποιότητα για διάφορους σκοπούς.

### Τιμολόγηση

Η εφαρμογή ανταγωνιστικών μηχανισμών τιμολόγησης μπορούν να κατευθύνουν τους καταναλωτές νερού στη χρήση μιας επιθυμητής πηγής νερού. Για παράδειγμα, η τιμολόγηση του νερού για μια συγκεκριμένη πηγή νερού μπορεί να διαφέρει ανάλογα με την καθορισμένη χρήση. Ομοίως, σε έναν συγκεκριμένο τομέα διαφορετικές πηγές νερού μπορούν να έχουν διαφορετικούς συντελεστές τιμολόγησης, καθιστώντας ορισμένες πηγές νερού πιο οικονομικά βιώσιμες από άλλες. Αυτός ο μηχανισμός τιμολόγησης μπορεί να διαδραματίσει σημαντικό ρόλο στη διαχείριση του τομέα των υδάτων ως αυτοχρηματοδοτούμενη, ανεξάρτητη αγορά.

### Υποδομή

Η παρουσία ενός συστήματος υποδομής μεγάλης κλίμακας είναι απαραίτητη για την αποτελεσματική σύνδεση μεγάλων παραγωγών λυμάτων (μητροπολιτικές περιοχές) με διάσπαρτους γεωργικούς καταναλωτές.

### Εμπιστοσύνη

Η εμπιστοσύνη που δημιουργείται μεταξύ των βασικών παραγόντων και των ενδιαφερομένων είναι ο πυρήνας ενός ακμάζοντος τομέα του νερού που μπορεί να υποστηρίξει όλους τους καταναλωτές, ικανοποιώντας παράλληλα όλες τις τοπικές απαιτήσεις του νερού. Όσον αφορά την επαναχρησιμοποίηση των υδάτων, αυτό αφορά κυρίως την εμπιστοσύνη μεταξύ εκείνων που διαχειρίζονται τον τομέα των υδάτων και τον γεωργικό τομέα, γεγονός που επιτρέπει τον μακροπρόθεσμο προγραμματισμό από την κυβέρνηση και την επιχειρησιακή ευελιξία από την πλευρά των αγροτών. Αυτή η εμπιστοσύνη είναι η βάση για την αλλαγή στρατηγικών και την εφαρμογή νέων μεγάλης κλίμακας πολιτικών διαχείρισης για την επαναχρησιμοποίηση.

#### CONTACTS:

##### Coordinator

Rafael Casielles (BIOAZUL SL)  
Avenida Manuel Agustin Heredia nº18 1ª4 Málaga (SPAIN)  
Mail | [info@suwanu-europe.eu](mailto:info@suwanu-europe.eu) Website | [www.suwanu-europe.eu](http://www.suwanu-europe.eu)

#### CONTACTS:

##### Responsible for Factsheet

Diego Berger, Ph.D. ([dberger@mekorot.co.il](mailto:dberger@mekorot.co.il))  
Hadas Raanan Kiperwas, Ph.D. ([o-hraanan@mekorot.co.il](mailto:o-hraanan@mekorot.co.il))  
MEKOROT | Website | [www.mekorot.co.il](http://www.mekorot.co.il)  
To learn more about the Israeli water sector: [www.water.gov.il](http://www.water.gov.il)