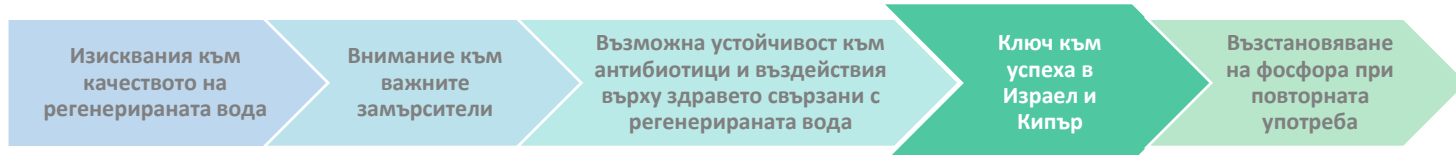




Информационен пакет 3

Оператори по пречистване на водата

Информационен лист 3.4 – Ключ към успеха в Израел и Кипър: Основни концепции при тяхната стратегия за повторно използване



SUWANU EUROPE е проект на H2020, чиято цел е да насърчи ефективния обмен на знания, опит и умения между практиците и свързаните участници при използването на регенерирани води в селското стопанство. Този информационен лист е част от общо 5 информационни листа в пакет 3 насочен към операторите на пречистване на водите и описва възможностите за успешно приложение на регенерираната вода в земеделието.

Въведение

Тематичната мрежа SuWaNu Europe беше създадена за преодоляване на пропуските между водния и земеделския сектор чрез ускоряване приемането на резултатите от научните изследвания в областта на повторното използване на водата в селското стопанство и увеличаване на повторното използване на пречистени отпадъчни води. Една от основните цели на проекта е да се поучим от съществуващите знания, добри практики и регионален опит. Израел и Кипър бяха избрани да представят своя опит и експертиза в повторното използване на водата в земеделието. Създадени са редица информационни листове като част от тематичната мрежа SuWaNu Europe, за да се идентифицират най-добрите практики, които могат да доведат до увеличаване на повторната употреба и да се оценят причините, механизмите и обстоятелствата, които водят до успешното повторно използване в двете страни. Тези „научени уроци“ обхващат едни и същи теми както за Израел, така и за Кипър, като по този начин представят два различни подхода, които да послужат като вдъхновение за определяне на най-добрите решения подходящи за дадено населено място. Представеният тук информационен лист обобщава основните концепции, които са общи за Израел и Кипър и бяха определени като фон за успешното повторно използване и в двете страни.

Централизирано управление

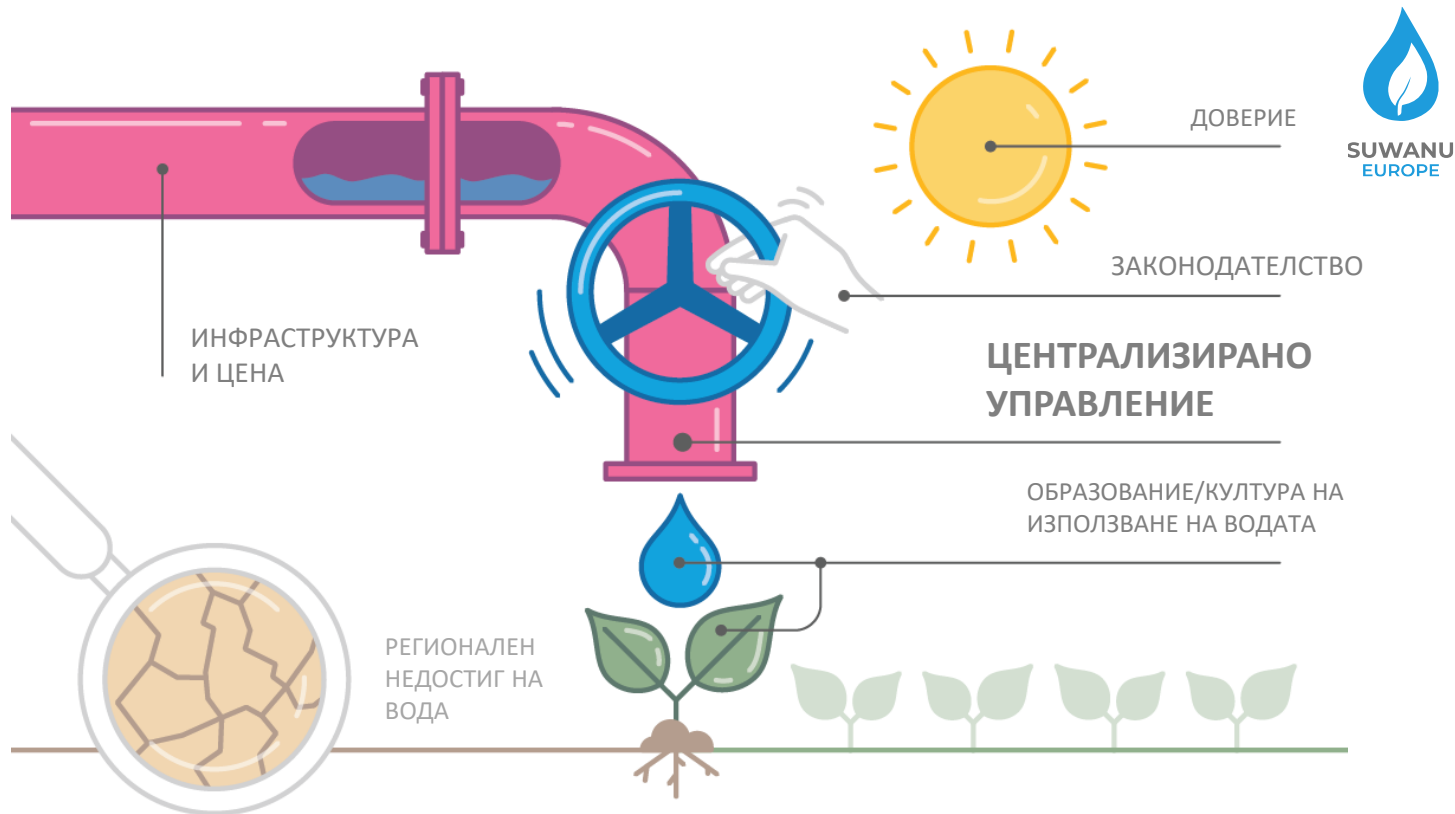
Водният сектор се управлява централно на държавно ниво. Това позволява интегриран преглед и контрол на всички ресурси и тяхната достъпност за потребителите в различни времеви рамки в национален мащаб. Когато се използва по подходящ начин, този подход може да създаде синергия между различни сектори и ключови заинтересовани страни, позволявайки на отпадъчните води генерирани в един сектор, да се използват ефективно като ресурс от друг, за който се явяват ценен ресурс.

Регионален недостиг на вода

Липсата на адекватно водоснабдяване за задоволяване на всички изисквания, създава нужда и разбиране, че използването на алтернативни водоизточници е задължително, тъй като естествените водни ресурси са ограничени и недостатъчни за задоволяване на търсенето.

Образование/Култура на използване на водата

Образователни програми, които са част от националната културна и образователна система в страната, могат да се използват за повишаване на осведомеността за необходимостта от пестене на вода и за нейното устойчиво използване. Това увеличава желанието за приемане на концепцията за повторно използване на водата.



Законодателство

Необходимо е да има съгласувана рамка от местните разпоредби, която да позволи безопасно повторно използване на отпадъчни води с различно качество за различни цели.

Ценообразуване

Трябва да се приложат конкурентни механизми за ценообразуване, за да се насочат потребителите на вода към използване на този водоизточник. Цените на водата за определен водоизточник могат да варират в зависимост от определената употреба. Така, в рамките на определен сектор различните водоизточници могат да имат различна цена, което прави някои водоизточници икономически по-интересни от други. Този механизъм за ценообразуване може да играе основна роля в управлението на водния сектор като самостоятелно финансиращ се независим пазар.

Инфраструктура

Необходимо е наличието на широкомащабна инфраструктурна система за ефективно свързване на големи производители на отпадъчни води (населени райони) с разпръснати земеделски потребители.

Доверие

Доверието между ключови играчи и заинтересовани страни е основата на развития воден сектор, който може да подкрепи всички потребители, задоволявайки местните потребности от вода. Що се отнася до повторното използване на водата, това се отнася главно до доверието между управляващите водния сектор и селскостопанския сектор, което дава възможност за дългосрочно планиране от страна на правителството и оперативна гъвкавост от страна на фермерите. Това доверие е основата за промяна на стратегиите и прилагане на нови мащабни политики за управление и повторно използване.

КОНТАКТИ:

Координатор

Rafael Casielles (BIOAZUL SL)

Avenida Manuel Agustin Heredia nº18 1º4 Málaga (SPAIN)

Mail | info@suwanu-europe.eu Website | www.suwanu-europe.eu

КОНТАКТИ :

Отговорен за информационния лист

Diego Berger, Ph.D. (dberger@mekorot.co.il)

Hadas Raanan Kiperwas, Ph.D. (o-hraanan@mekorot.co.il)

MEKOROT | Website | www.mekorot.co.il

To learn more about the Israeli water sector: www.water.gov.il



THIS PROJECT HAS RECEIVED FUNDING FROM
THE EUROPEAN UNION' HORIZON 2020 RESEARCH
AND INNOVATION PROGRAMME
UNDER GRANT AGREEMENT N. 818088

