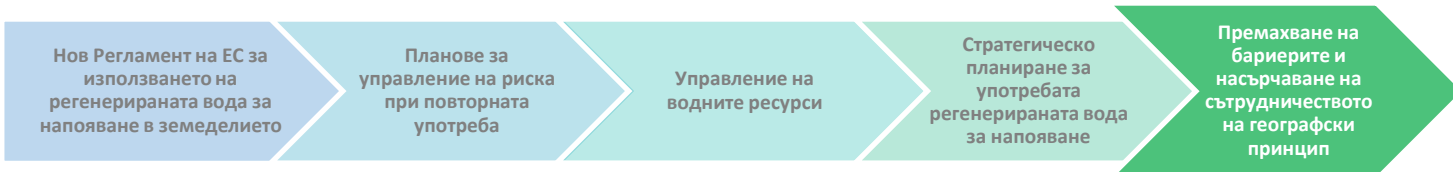




Информационен пакет 6 Администрации и политики

Информационен лист 6.5 – Премахване на бариерите пред напояването с регенерирани води и насърчаване на сътрудничеството на географски принцип



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 6, насочен към администрациите и политиките и описва ефективни начини за преодоляване на бариерите при напояване в земеделието въз основа на ключови политически приоритети. Той също така предлага сътрудничество за адаптиране в различни географски клъстери.

1. Въведение:

Възстановяването и повторното използване на водата се счита за приоритет в зависимост от нуждата от вода във всеки географски регион. Няколко разработени технологии се прилагат за повторно използване на водата в много страни. И все пак има многобройни бариери, които възпрепятстват широкото прилагане на повторното използване в европейски и в световен мащаб. Тези бариери могат да бъдат преодоляни чрез адаптиране на иновативни **социално-икономически, технологични и екологични стратегически планове**. В земеделския сектор има най-голямо търсене на вода от всички сектори, но трябва да разшири приложението на повторната употреба на вода в земеделието. Проблеми и бариери като съхранение, разпределение, управление на риска и финансиране трябва да бъдат разгледани и преодоляни.

2. Ключови бариери пред използването на регенерираната вода в земеделието на ЕС:

Въпреки, че повторната употреба на пречистени отпадъчни води е приета практика в много държави-членки на ЕС, които изпитват проблеми с недостига на вода, включително Испания, Италия, Кипър, Франция, Гърция, Малта и Португалия, в момента **само малка част от пречистените отпадъчни води се използват повторно**. Потенциалът за повторно използване, който може да бъде постигнат в случай на по-силни регулаторни и финансови стимули на ниво ЕС, е от порядъка на **6000 млн.м³/г до 2025 г.** **Италия, Германия, Франция, Испания, Португалия и Гърция** са шестте държави-членки в ЕС с най-висок потенциал за повторно използване. Испания е тази с най-висок процент на повторно използване на водата, изразен като процент от общото им годишно водовземане, изчислено на 4% от общото им годишно водовземане до 2025 г. За да се увеличат количествата регенерирана вода за напояване в селското стопанство ние трябва да преодолеем бариерите. Идентифицираните ключови бариери и предизвикателства могат да се групират в следните категории:

	СЛОЖНОСТ	Повторното използване е по-сложно отколкото конвенционалните ресурси
	ЦЕНА	Повторната употреба е с по-висока себестойност отколкото конвенционалните ресурси
	РИСК	Повторната употреба се приема като по-рискова отколкото полезна
	ПРОДУКЦИЯ	Възможни търговски бариери за хранителните продукти поливани с регенерирани води



3. Технически и нетехнически бариери:

Има две основни категории за групиране на бариерите: *технически*, вкл. всички аспекти на пречистването на водата и напояването в научноизследователски и приложни методи, технологии и инфраструктури и *нетехнически* като институционални, финансови, организационни бариери и лошо обществено възприятие и образование. В много случаи комбинираните препятствия водят до нежелание за повторното използване.

4. Как да преодолеем бариерите:

Тези бариери трябва да бъдат преодолени, за да се приемат стратегии за повторно използване на водите в по-голям и по-ефективен мащаб, отколкото в момента. Крайната цел ще бъде да се развие силен потенциал за екологични иновации по отношение на технологии и услуги свързани с рециклирането на вода в селското стопанство и други сектори. Трябва да предоставим значителен потенциал за създаване на полезни взаимодействия и възможности за повишаване на ефективността на водните ресурси.



5. Синергии и възможности:

Синергиите трябва да бъдат идентифицирани и силно насърчавани в многостепенен подход. Участието на всички сектори е от решаващо значение за преодоляване на бариерите и преминаване напред към използване на регенерираната вода.

Има различни възможности за следване в пътната карта към един синергичен подход:

Синергичен подход

- Привличане на земеделските общности
- Обществени програми за повишаване на осведомеността
- Включване на земеделската общност в стратегиите за планиране
- Обществени кампании
- Включване на заинтересованите лица
- Насърчаване на синергии между заинтересовани страни, ключови играчи и финансиращи организации
- Подобряване на партньорството в регионални и европейски проекти
- Привличане на оперативни и фокус групи на EIP-AGRI
- Изграждане на общности с много участници за обмен на знания
- Превеждане на знанията към практика
- Изграждане на мостове между научните изследвания и практиката

Източници

Enabling synergies between European Structural and Investment Funds, Horizon 2020 and other research, innovation and competitiveness-related Union programmes Guidance for policy-makers and implementing bodies, 2014, European Commission

EU-level instruments on water reuse. Final report to support the Commission's ImpactAssessment, 2016, European Commission

Minimum quality requirements for water reuse in agricultural irrigation and aquifer recharge, JRC, 2017, European Commission

<https://ec.europa.eu/environment/water/reuse.htm>

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en>

КОНТАКТИ:

Координатор

Rafael Casielles (BIOAZUL SL)

Avenida Manuel Agustin Heredia nº18 1ª Málaga (SPAIN)

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

КОНТАКТИ:

Отговорен за информационния лист

Elena Tzanou, PhD (ANETH SA)

27 Ploutonos str, 54655, Thessaloniki, Greece

Mail | etzanou@aneth.gr Website | www.aneth.gr

