



АУЕР

АГЕНЦИЯ ЗА УСТОЙЧИВО ЕНЕРГИЙНО РАЗВИТИЕ



Проект: BGENERGY-1.001-0001 "Проучване за осъществимост използването на хидроенергийния потенциал в съществуващите системи за водоснабдяване и за повишаване на потенциала на съществуващи малки водноелектрически централи във водоснабдителните системи"

Финансиран по Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност и енергийна сигурност“ в рамките на Финансовия механизъм на европейското икономическо пространство 2014-2021.

Iceland 
Liechtenstein
Norway grants

Представяне на проект BGENERGY-1.001-0001 – цели и постигнати резултати



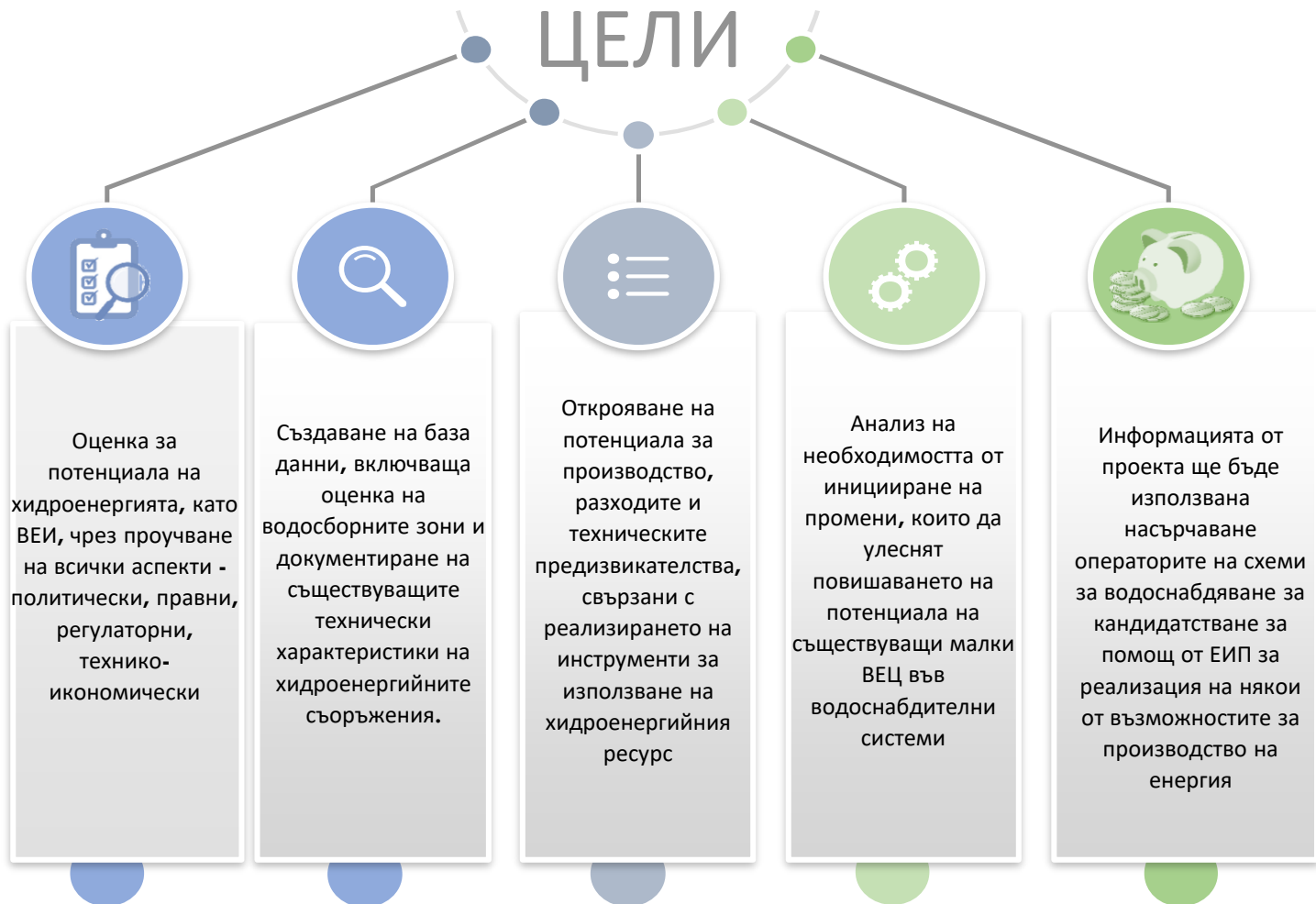
Цветомира Кулевска
Ръководител на проекта



Проект BGENERGY-1.001-0001 - обобщение



Основни цели на проекта



Дейности на проекта

01

Преглед на настоящата политика, правна и регулаторна рамка в сектора на хидроенергетиката



02

Преглед на съществуващите в МРРБ прединвестиционни проучвания на дружествата за водоснабдяване и канализация



03

Събиране на данни от ВиК дружествата в страната според идентифицирания контролен списък



04

Проучвателно посещение в Норвегия (виртуално)



05

Събиране на данни, включително от измервания на място



06

Обработка на събраните данни



Анализи на събраните данни от установяването на факти, включително идентифициране на видове/размери на възможните проекти

07



Изготвяне на доклад до програмния оператор с анализи за потенциала за използване на хидроенергията като ВИЕ в съществуващи схеми за водоснабдяване

08



Превод на всички документи от проекта на английски и български език

09



Информационна кампания за популяризиране на резултатите от проекта

10



Подготовка на курсове за експерти по хидроенергия по приложими ВЕИ технологии в сектора на ВиК

11



Външен одит на разходите

12

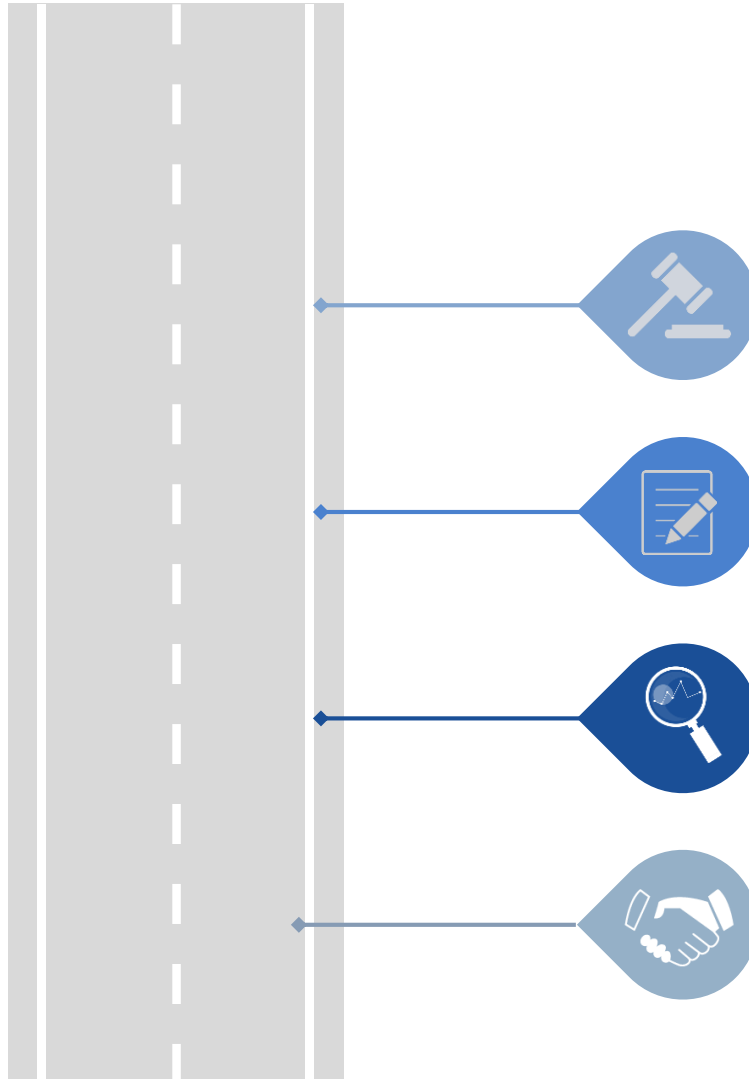


Организация и управление на проекта

13

Резултати на проекта

(1)



Преглед на регулаторната рамка

„Изграждане/реконструиране и присъединяване на водоелектрическа централа – обобщен преглед на регулаторната рамка“

Анкетна карта

Идентифицирани 44 ВиК дружества (държавна, общинска, смесена собственост)

Доклад с резултати от събиране на данни от ВиК дружествата в страната

ПИП

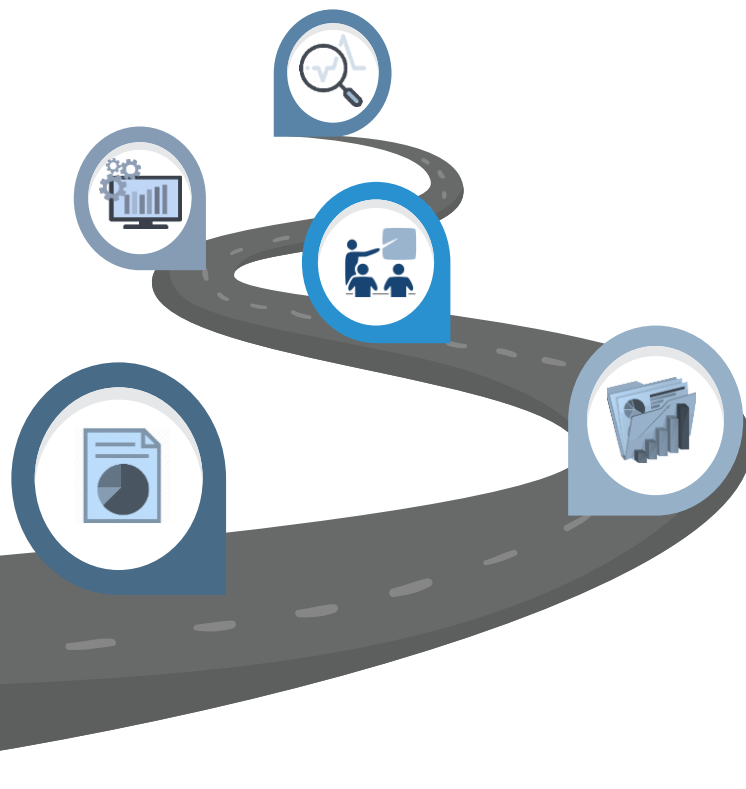
Резултати от преглед на съществуващите в МРРБ прединвестиционни проучвания на дружествата за водоснабдяване и канализация

Обмяна на опит

Презентации от проведен виртуален семинар, организиран съвместно от NVE и АУЕР, 13.04.2021 г.

Резултати на проекта

(2)



Проучване

Данни за водосборен басейн, техническа информация за ВиК мрежа, идентификация местоположението на редуциращи клапани, и т.н.

База данни

Обобщен списък със събраните данни, включително от измерването по места

Курсове за хидроексперти

Проведени курсове за хидроексперти за запознаване с приложими ВЕИ технологии в сектора на ВиК

Анализ

Изведен възможен потенциал за използване на хидроенергията, като възобновяем източник на енергия

Доклад до ПО

Основната цел е да бъде подпомогнат Програмния оператор при отваряне на покана към потенциалните бенефициенти.

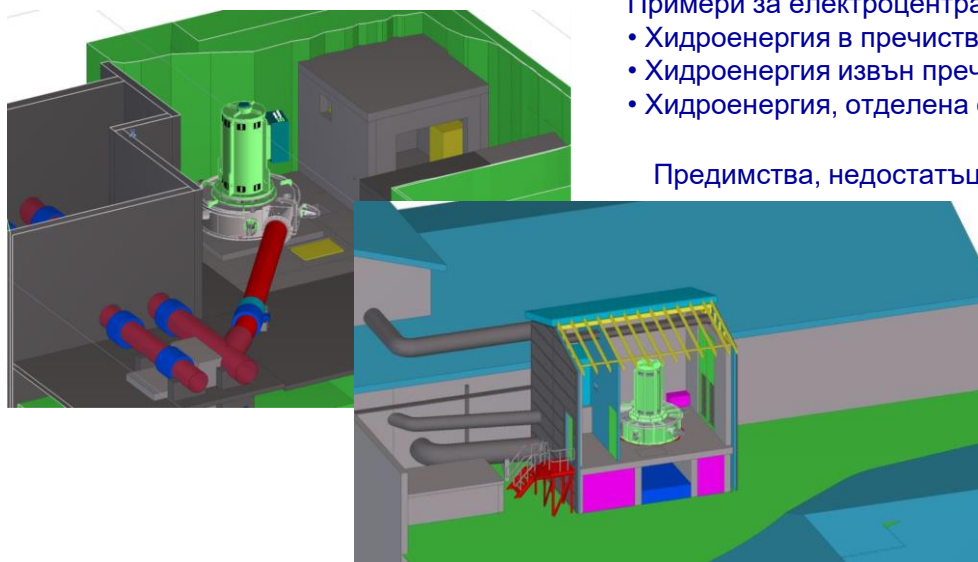
Всички публични резултати от проекта са достъпни на Интернет страницата на АУЕР:
[Проект BGENERGY-1.001-0001](#)

Обмяна на опит – Примери от Норвегия

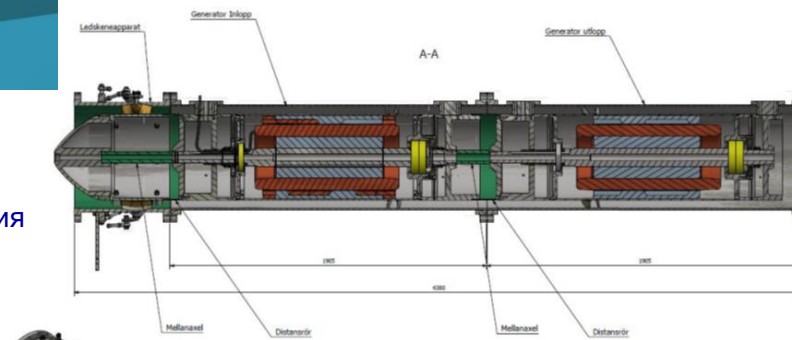
Примери за електроцентрали в съоръжения за пречистване на вода в Норвегия:

- Хидроенергия в пречиствателната станция за вода
- Хидроенергия извън пречистване на вода
- Хидроенергия, отделена от пречистването на водата

Предимства, недостатъци, възможни технически проблеми и др.



Иновация – контравъртяща турбина на фирма HYWER Норвегия



Примери за общински проект за водоснабдителна система с рекулерация на енергия:

- Представяне на проекта от проектиране до изграждане – разрешаване на възникнали трудности, вкл. във връзка с качеството на водата.
- Научени уроци и препоръки за успешни проекти

АУЕР



SEDA



Iceland
Liechtenstein
Norway grants

Проект: BGENERGY-1.001-0001 "Проучване за осъществимост използването на хидроенергийния потенциал в съществуващите системи за водоснабдяване и за повишаване на потенциала на съществуващи малки водноелектрически централи във водоснабдителните системи"
Финансиран по Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност и енергийна сигурност“ в рамките на Финансовия механизъм на европейското икономическо пространство 2014-2021.

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!



Цветомира Кулевска

Тел: +359 2 915 40 41

E-mail: kulevska@seea.government.bg

Web: www.seea.government.bg