

**ФИНАНСОВ МЕХАНИЗЪМ НА ЕВРОПЕЙСКОТО ИКОНОМИЧЕСКО ПРОСТРАНСТВО  
И НОРВЕЖКИ ФИНАНСОВ МЕХАНИЗЪМ 2014-2021Г.**

ПРОЦЕДУРА НОМЕР: BGENERGY-1.002 „ИЗПОЛЗВАНЕ НА ГЕОТЕРМАЛНА ЕНЕРГИЯ ЗА ОТОПЛЕНИЕ ИЛИ ЗА ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ В СГРАДИ ДЪРЖАВНА ИЛИ ОБЩИНСКА СОБСТВЕНОСТ“

ПРОЕКТ „ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ГЕОТЕРМАЛНА ЕНЕРГИЯ ЗА ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ В СГРАДИТЕ НА ДЕТСКА ГРАДИНА „СЛЪНЦЕ“, ГР.ЯМБОЛ“

ДОГОВОР ЗА ПРЕДОСТАВЯНЕ НА БФП № BGENERGY-1.002-0002-C01 ОТ 10.03.2022г.

**Проект:** „ИЗГРАЖДАНЕ НА НОВА ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА ГЕОТЕРМАЛНА ЕНЕРГИЯ ЗА ОТОПЛЕНИЕ И ОХЛАЖДАНЕ В СГРАДИТЕ НА ДЕТСКА ГРАДИНА „СЛЪНЦЕ“, ГР.ЯМБОЛ“

**Бенефициент:**Община Ямбол

**Стойност на проекта:** 812 860.86 лв

**Безвъзмездна финансова помощ:** 734 000.00 лв.

**Собствен финансов принос:** 78 860.86 лв.

**Продължителност:**18месеца

**Цел на проекта:**

Настоящото проектно предложение цели да приложи целесъобразни мерки за подобряване на енергийната ефективност в сградите на ДГ „Слънце“ в град Ямбол, чрез използването на енергия от възобновяеми източници. Технологичното обновяване и модернизиране на сградите, собственост на Община Ямбол, ще подобри битовите условия в детската градина, което от своя страна ще допринесе и за повишаване на качеството на предлаганата образователна услуга, което е от съществено значение за учителите, децата и техните родители.

Ефектът от изпълнението на проекта се очаква да бъде:

- Извършеното енергийно обследване на сградата на детска градина „Слънце“ – блок АБВГ- гр. Ямбол показва, че интегрираната енергийна характеристика на сградата по първична енергия е 277,21 kWh/m<sup>2</sup> и попада в енергиен клас „Е“ и не отговаря на минималните изисквания за енергийна ефективност. При изпълнението на предписаните енергоспестяващи мерки, със спазване на заложените технически параметри на предвидената термопомпена инсталация, сградата ще попадне в енергиен клас „С“ от скалата на енергопотребление. С предписаните енергоспестяващи мерки се очаква да бъдат постигнати енергийни спестявания на крайна енергия в размер на 216 170 kWh/год. Спестената първична енергия се очаква да бъде 183 023 kWh/год.

- Извършеното енергийно обследване на сградата на детска градина „Слънце“ – блок Д - гр. Ямбол показва, че интегрираната енергийна характеристика на сградата по първична енергия е

Проект „Изграждане на нова инсталация за използване на геотермална енергия за отопление и охлаждане в сградите на Детска градина „Слънце“, гр. Ямбол“ по Договор за БФП BGENERGY-1.002-0002-C01 по Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност, енергийна сигурност“ се финансира от Исландия, Лихтенщайн и Норвегия по линия на Финансовия механизъм на ЕИП и Норвегия.2014-2021г.

149,3 kWh/m<sup>2</sup> и попада в енергиен клас „С” и отговаря на минималните изисквания за енергийна ефективност. При изпълнението на предписаните енергоспестяващи мерки, със спазване на заложените технически параметри на предвидената термopомпена инсталация, сградата ще попадне в енергиен клас „В” от скалата на енергопотребление. С предписаните енергоспестяващи мерки се очаква да бъдат постигнати енергийни спестявания на крайна енергия в размер на 65 126 kWh/год. Спестената първична енергия се очаква да бъде 26 643 kWh/год.

Проект „Изграждане на нова инсталация за използване на геотермална енергия за отопление и охлаждане в сградите на Детска градина „Слънце”, гр. Ямбол” по Договор за БФП BGENERGY-1.002-0002-C01 по Програма „Възобновяема енергия, енергийна ефективност, енергийна сигурност” се финансира от Исландия, Лихтенщайн и Норвегия по линия на Финансовия механизъм на ЕИП и Норвегия.2014-2021г.