



**КАРЛОВО СОЛАР БГ ЕООД** има подадено предложение за изпълнение на инвестиция за безвъзмездно финансиране (в етап на оценяване) по Процедура BG-RRP-4.033 С4.16 "Подкрепа на нови мощности за производство на електроенергия от възобновяеми източници и съхранение на електроенергия с инсталирана мощност над 200 " (Покана 2), Инвестиция С4.16: „Подкрепа за нови мощности за производство на електроенергия от възобновяеми източници и съхранение на електроенергия“ от Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България (НПВУ).

**Обща цел на проекта:** Обща цел на предложението за изпълнение на инвестиция е изграждането на нови мощности за производство на електроенергия от възобновяеми източници и съхранение на електроенергия. Специфична цел на предложението за изпълнение на инвестиция е изграждането на ЛСС като компонент от комбиниран проект за нови инсталирани мощности за производство на електрическа енергия от възобновяеми източници. Целите на предложението за изпълнение на инвестиция са в съответствие с целта на процедурата, а именно: да допринесе за увеличаване на дела на чистата енергия в енергийния микс на България по пътя към климатична неутралност. Производството на електрическа енергия от възобновяеми източници при наличие на ЛСС адресира проблемите с претоварването на мрежата като допринася за балансирането на електроенергийната система и намалява изкривяването на пазара. В допълнение, изпълнението на настоящия проект ще допринесе до намаляване на годишните въглеродни емисии от сектора за производство на електрическа енергия, увеличаване на дела на електрическата енергия от ВИ и интегрирането на производствените мощности от ВИ в мрежата при гарантиране сигурността и стабилността на електроенергийната система.

**По проекта ще бъде изпълнена дейност:** Изграждане на комбиниран проект за нова инсталирана мощност за производство на електрическа енергия от слънчева и/или вятърна енергия с инсталирана номинална променливотокова AC мощност 68 MW и за ЛСС с инсталирана мощност 30 MW и полезен капацитет 60 MWh.

Изградената ФЕЦ, към която ще бъде монтиран компонентът ЛСС, се намира в поземлени имоти в землище на с. Васил Левски, община Карлово, област Пловдив и землище с. Дъбене, община Карлово, област Пловдив.

**Очаквани резултати от проекта са:** Изграден комбиниран проект, включващ мрежова ФЕЦ с:

Инсталирана променливотокова (AC) мощност на Фотоволтаичната система, част от комбинирания проект, с която се кандидатства по процедура BG-RRP-4.033: 68.00 MW

Монтирани ЛСС с мощност 30 MW и полезен капацитет 60 MWh към фотоволтаичната централа.

**Обща стойност на проекта:** 22 988 561.36 лв., от които **Искано финансиране (Безвъзмездна финансова помощ):** 11 494 280.68 лв.

----- [www.eufunds.bg](http://www.eufunds.bg) -----

*ПИИ BG-RRP-4.033-0012 подадено/финансирано по процедура BG-RRP-4.033 "Подкрепа на нови мощности за производство на електроенергия от възобновяеми източници и съхранение на електроенергия с инсталирана мощност над 200 kW", Инвестиция С4.16: „Подкрепа за нови мощности за производство на електроенергия от възобновяеми източници и съхранение на електроенергия“ от Националния план за възстановяване и устойчивост на Република България (НПВУ). Цялата отговорност за съдържанието на документа се носи от **КАРЛОВО СОЛАР БГ ЕООД** и при никакви обстоятелства не може да се приема, че този документ отразява официалното становище на ЕС и СНД.*