



Министерство на енергетиката

**Програми и финансови средства,
предвидени за България в сектор
«Енергетика»**

25 октомври 2023



Национален план за възстановяване и устойчивост – компонент „Нисковъглеродна икономика“

C4.I2

Подкрепа за възобновяема енергия за домакинствата

C4.I7

Пилотен проект за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия от геотермални източници

C4.I3

Подкрепа за енергийно ефективни системи за улично осветление

C4.I6

Подкрепа за нови мощности за производство на електроенергия от възобновяеми източници и за съхранение на електроенергия

C4.I5

Пилотни проекти за производството на зелен водород и биогаз

C4.I8

Национална инфраструктура за съхранение на електроенергия от възобновяеми източници (RESTORE)



Национален план за възстановяване и устойчивост – компонент „Нисковъглеродна икономика“

C4.I2

**Подкрепа за възобновяема
енергия за домакинствата**

Общ бюджет: 240.00 млн. лв.
(140 млн. лв. е безвъзмездното финансиране, осигурено по Механизма за възстановяване и устойчивост (МВУ) и 100 млн. лв. е националното публично и частно съфинансиране).

Очаква се да бъдат подкрепени на най-малко 10 000 домакинства с неефективни източници на топлинна енергия на твърдо гориво за инсталиране на най-доброто оборудване за слънчеви инсталации за БГВ и фотоволтаични системи до 10 kWp, включително системи за съхранение на електрическа енергия.

На 9 май 2023г. МЕ обяви BG-RRP-4.026 „Национална схема за подпомагане на домакинствата в областта на енергията от възобновяеми източници“, това е първата покана, по която ще се предоставят безвъзмездни средства по процедура чрез подбор на предложения за изпълнение на инвестиции от крайни получатели. Общ бюджет по процедурата (Покана 1) – 80 млн. лв., от който 50 млн. лв. е финансирането по МВУ, 10 млн. лв. е националното финансиране и 20 млн. лв. е частното финансиране.

Целта на инвестицията е да се увеличи използването на възобновяема енергия в крайното потребление на енергия в сектор домакинства чрез предоставяне на финансиране по:

- Компонент 1: Закупуване на слънчеви инсталации за битово горещо водоснабдяване: до 100% от стойността на инсталацията, но не повече от 1 960.83 лв.;
- Компонент 2: Закупуване на фотоволтаични системи до 10 kWp, включително системи за съхранение на електрическа енергия: до 70% от стойността на системата, но не повече от 15 000 лв.



Национален план за възстановяване и устойчивост – компонент „Нисковъглеродна икономика“

Общ размер на инвестицията – 179 000 000 лв.

• Две покани за кандидатстване:

- Крайни получатели – 265 общини в Р България

- Краен срок за изпълнение на проектите – 31 март 2025 г.

• Основно изискване – постигане на не по-малко от 30 % спестявания на първична енергия

• Доказване на изискването – чрез оценка на изпълнените мерки за ЕЕ след приключване на дейностите

C4.I3

Подкрепа за енергийно ефективни системи за улично осветление

I. Покана 1

• Бюджет – 53 000 000 лв.

• Вид процедура – директно предоставяне на средства на конкретни крайни получатели (чл. 3, ал. 2, т. 2 от ПМС № 114/2022 г.)

• Крайни получатели – 64 общини, включени в списъка с резервни проектни предложения по процедура BGENERGY-2.001 - Рехабилитация и модернизация на общинската инфраструктура - системи за външно изкуствено осветление на общините, финансирана от ФМ на ЕИП

II. Покана 2

• Бюджет – 126 000 000 лв.

• Вид процедура – подбор на предложения за изпълнение на инвестиции (чл. 3, ал. 2, т. 1 от ПМС № 114/2022 г.)

• Крайни получатели – 265 общини



Национален план за възстановяване и устойчивост – компонент „Нисковъглеродна икономика“

Целта на инвестицията е да допринесе за декарбонизацията на българския енергиен пазар чрез предоставяне на подкрепа за разработването на пилотни проекти за създаване на условия за производство на зелен водород и биогаз.

Инвестицията се състои от безвъзмездни средства за инсталиране на: i) мощности за производство на зелен водород от най-малко 55 MW в електролизьори, произвеждащи най-малко 7 800 тона водород годишно от възобновяеми източници, и ii) съоръжения за производство на биогаз с мощност най-малко 9 MW, произвеждащи най-малко 7 ktone годишно биогаз.

Общият бюджет по процедурата е 136 908 100 лв.

C4.I5

Пилотни проекти за
производството на зелен водород
и биогаз



Национален план за възстановяване и устойчивост – компонент „Нисковъглеродна икономика“

Инвестицията се състои от безвъзмездни средства за изграждане на централа за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия, с инсталирана електрическа мощност от 10 MW и инсталирана топлинна мощност от 30 MW. За изпълнението е предвидено извършване на проучвания (вкл. сондажи), както и 3D сеизмично картографиране на дълбоките геотермални резервоари, осигуряващи условия за производство на електроенергия. Изграждане на специализирана лаборатория за развойна и приложна изследователска дейност към за геотермални изследване и обучение по комбинирани системи за оползотворяване на геотермална енергия.

Бюджет - 343 052 000 лева без ДДС

Съгласно решение на Народното събрание от 12 януари 2023г. инвестицията следва да се предоговори като грантова схема за физически и юридически лица (в т.ч. индустриални приложения и централизирано топлоснабдяване) с интензитет на помощта 50% за закупуване, инсталиране и въвеждане в експлоатация на съоръжения за използване на геотермална енергия с актуализиран бюджет - 171 000 000 лева без ДДС.

Водят се преговори с Европейската комисия за изготвяне на промяна.

C4.I7

Пилотен проект за комбинирано производство на топлинна и електрическа енергия от геотермални източници



Национален план за възстановяване и устойчивост – компонент „Нисковъглеродна икономика“

Основната цел на инвестицията - да допринесе за увеличаване на дела на чиста енергия в енергийния микс на България по пътя към климатична неутралност чрез предоставяне на подкрепа за изграждането и интегрирането в електрическата мрежа на нови допълнителни 1 425 MW генериращи мощности заедно с 350 MW локални съоръжения за съхранение на електрическа енергия.

Производството на електрическа енергия от ВИ при наличие на решение за съхранение позволява бързо внедряване на нов възобновяем капацитет с непостоянно производство и адресира проблемите с претоварването на мрежата, балансирането и изкривяването на пазара.

Общият размер на безвъзмездното финансиране по Механизма за възстановяване и устойчивост е 663 432 375 лв.

Очакваният ефект е намаляване на годишните въглеродни емисии от сектора за производство на електрическа енергия, увеличаване на дела на електрическата енергия от ВИ и интегрирането им в мрежата без да се застраши сигурността и стабилността на електроенергийната система.

C4.I6

Подкрепа за нови мощности за производство на електроенергия от възобновяеми източници и за съхранение на електроенергия



Национален план за възстановяване и устойчивост – компонент „Нисковъглеродна икономика“

Инвестицията предвижда изграждане и въвеждане в експлоатация на национална инфраструктура от съоръжения за съхранение на електроенергия с 6000 MWh използваем енергиен капацитет на равнището на електроенергийната мрежа. Съоръженията трябва да бъдат разпределени на територията на България и разположени в близост до мощности за производство на енергия от възобновяеми източници.

Финансирането е 100% от ПВУ - 1 562 815 420 лева без ДДС.

Съгласно решение на Народното събрание от 12 януари 2023г. инвестицията следва да се предоговри като грантова схема за физически и юридически лица с интензитет на помощта 50% за закупуване, инсталиране и въвеждане в експлоатация на съоръжения за съхранение на електрическа енергия

Финансирането е 100% от ПВУ - 1 562 815 420 лева без ДДС.

Водят се преговори с Европейската комисия за изготвяне на промяна.

C4.I8

Национална инфраструктура за съхранение на електроенергия от възобновяеми източници (RESTORE)



Министерство на енергетиката

БЛАГОДАРЯ ЗА ВАШЕТО ВНИМАНИЕ!

Ивета Филипова

Началник отдел «Управление на проекти в енергетиката»

Дирекция «Енергийни проекти и международно сътрудничество»

e-mail: i.filipova@me.government.bg