

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Обучение и инсталиране на фотоволтаични системи за балкони Дупница, 30 юли 2024 г. и Ботевград, 31 юли 2024 г.

На 30-ти юли 2024 г. в сградата на община Дупница се проведе обучение за фотоволтаични микроинсталации за балкони насочено към стейкхолдъри, граждански и неправителствени организации, бенефициенти, в което се включиха над 50 човека.

Събитието продължи с демонстрационно инсталиране на фотоволтаична система за балкон на енергийно бедно домакинство, живеещо в комплекс "Социални жилища - град Дупница". До края на месец септември в комплекса ще бъдат инсталирани още пет балконски фотоволтаични системи, с което проект Sunrise цели да покаже как семейства, живеещи в енергийна бедност, могат лесно да произвеждат сами енергия от слънцето и да намалят своите сметки за електрическа енергия.

На 31-ви юли 2024 г. беше инсталирана балконска фотоволтаична система на домакинство, живеещо в общинско жилище в Ботевград. До края на месец септември предстои да бъдат инсталирани още пет такива системи, отново на балконите на семейства, живеещи в енергийна бедност. По време на изпълнение на проекта ще се направи проследяване на разходите за електрическа енергия на домакинствата.

Обученията за инсталиране на балконската фотоволтаична система се проведеха от:

1. **Christoph Johann / Кристоф Йохан**, Проектен инженер фотоволтаици, Германско дружество за слънчева енергия (DGS)
2. **Frederic Hirschmüller / Фредерик Хиршмюлер**, Управляващ директор, Германско дружество за слънчева енергия (DGS)
3. **Franziska Reute / Франциска Ройте**, Мениджър проекти и комуникации за ЕС - Полша, Балтийски държави, Инициатива за жилищния сектор в Източна Европа (IWO)
4. **Минчо Бенов**, Национален директор, Хабитат България
5. **Ася Добруджалиева**, Мениджър проекти, Хабитат България

Снимки: <https://we.tl/t-JwS6FXv473>

Видео - работна версия: <https://we.tl/t-zfq8FtxUuE>

* В края на месец септември ще се подготви финално видео.



This project is part of the European Climate Initiative (EUKI). EUKI is a project financing instrument by the German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK). The EUKI competition for project ideas is implemented by the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. It is the overarching goal of the EUKI to foster climate cooperation within the European Union (EU) in order to mitigate greenhouse gas emissions.

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Фотоволтаични микроинсталации за балкони (Plug-in PV)

Фотоволтаиците за балкони, с щепсъл за включване в контакт (Plug-in PV), с номинална мощност до 800W, не са популярни в България, но те все повече се прилагат в домакинствата в Западна Европа. В Германия са инсталирани вече над 1 млн. устройства, като на много места провинциите предоставят субсидия в размер на 150 евро, а в Берлин тя достига 500 евро. Тези фотоволтаици имат ниска себестойност, но висок потенциал за информиране на гражданите за възможностите за ползване на слънчева енергия и мотивирането им да контролират потреблението на еленергия и сметките за нея.

Соларният модул Plug-in PV генерира електроенергия от слънчевата светлина, която инвертор преобразува в „битова електроенергия“. Той се свързва директно към съществуващата електрическа мрежа в жилището, чрез включване на щепсела в контакта.

Plug-in PV системите обикновено се състоят от два стандартни соларни модула, които произвеждат достатъчно електроенергия, за да покрият в слънчеви дни значителна част от базовото натоварване и от пиковото натоварване на домакинството в обедните часове. Системата от два броя щепселни соларни модула генерира до 800 кВтч електричество на година, достатъчно, за да захраните хладилник, телевизор, компютър и друга техника с безплатна енергия от слънцето.

Добивът на модула, а оттам и неговата икономическа ефективност, зависят от различни фактори. Към тях спадат разходите за закупуване, насочването на модула с възможно най-малко засенчване и, разбира се, актуалната цена на електроенергията от доставчика на електроенергия. С включването на Plug-in PV система към електрическата мрежа вие давате своя личен принос към енергийния преход.

Особено полезен е вертикалният монтаж от външната страна на парапета на балкон, който е обърнат от югозапад на югоизток, без да има засенчване. Вертикалното разположение намалява пиковете на неизползваемо производство през лятото и увеличава използваемите добиви през зимното полугодие.

Системите с балконски модули са безопасни и финансово изгодни в дългосрочен план. Малките инвестиции в Plug-in PV системи предлагат достъпна и рентабилна алтернатива на големите и скъпи мерки за енергийна ефективност на сградите. Те дават възможност на хората да допринасят активно за опазването на климата, като същевременно облекчават техните финансови разходи и помагат за справяне с енергийната бедност.



This project is part of the European Climate Initiative (EUKI). EUKI is a project financing instrument by the German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK). The EUKI competition for project ideas is implemented by the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. It is the overarching goal of the EUKI to foster climate cooperation within the European Union (EU) in order to mitigate greenhouse gas emissions.

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Проект SUNRISE Домакинства, произвеждащи енергия за бита от слънцето

Проектът се изпълнява в периода 01.11.2022 г. – 30.04.2025 г. от консорциум с водеща организация Инициатива за жилищния сектор в Източна Европа (IWO) и партньори от Хабитат България, Алианс на потребителите в Литва (LCA), Habitat for Humanity International (HFHI), Германско дружество за слънчева енергия (DGS) и Хабитат Македония. Има за цел да спомогне преодоляването на бариерите за използване на възобновяема енергия (особено слънчева) от домакинствата в многофамилни жилищни сгради.

Проектът стимулира въвеждането на инструменти за подпомагане и насърчаване на домакинствата в инсталирането на фотоволтаични системи за балкони, включително нетно отчитане на произведената и потребена енергия на годишна база, и се стреми да допринесе за постигане на по-високите цели на Европейския съюз за 55% намаляване на емисиите на парникови газове до 2030 г. и въглеродна неутралност до 2050 г. Той е особено актуален в съвременните условия, когато високите цени на енергията показват важността на използването на ВЕИ за генериране на електричество, включително на ниво домакинства.

ВЪЗДЕЙСТВИЕ В ДЪЛГОСРОЧЕН АСПЕКТ

Въвеждането на **PROSUMER - ПРОИЗВЕЖДАЩ ПОТРЕБИТЕЛ** допринася за:

- намалени въглеродни емисии, ползи за околната среда и сигурност за домакинствата и обществото като цяло;
- по-евтини сметки за енергия, енергийна автономност;
- отприщване на частни инвестиции във ВЕИ;
- инсталациите в малък мащаб ще накарат хората да осъзнаят, че заедно могат да окажат влияние върху енергийния преход.

ГЛАВНА ЦЕЛ

- Увеличаване на използването на възобновяеми енергийни източници в жилищния сектор от отделните собственици на жилища или наематели - подход "PROSUMER" - произвеждащ потребител на енергия.



This project is part of the European Climate Initiative (EUKI). EUKI is a project financing instrument by the German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK). The EUKI competition for project ideas is implemented by the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. It is the overarching goal of the EUKI to foster climate cooperation within the European Union (EU) in order to mitigate greenhouse gas emissions.

Supported by:



on the basis of a decision
by the German Bundestag

Научете повече тук: <https://sunriseproject.hfh.bg/>

Проект Sunrise е част от Европейската инициатива за климата (EUKI). EUKI е инициатива на германското Федерално министерство на икономиката и защитата на климата (BMWK) за засилване на сътрудничеството в ЕС с цел допълнително развитие и изпълнение на амбициозната му политика за климата. Чрез EUKI, организацията в областта на климата могат да почерпят опит една от друга - инициативата подпомага диалога в рамките на Европа, обмена на добри практики, повишаване на информираността и трансфера на знания. www.euki.de/en



This project is part of the European Climate Initiative (EUKI). EUKI is a project financing instrument by the German Federal Ministry for Economic Affairs and Climate Action (BMWK). The EUKI competition for project ideas is implemented by the Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH. It is the overarching goal of the EUKI to foster climate cooperation within the European Union (EU) in order to mitigate greenhouse gas emissions.