



Interreg - IPA CBC
CCI 2014TC16I5CB006



EUROPEAN UNION

ИНФОРМАЦИОНЕН СЕМИНАР

*ДОБРИ ПРАКТИКИ В ИЗГРАЖДАНЕТО НА
ДЕЦЕНТРАЛИЗИРАНИ ЕНЕРГИЙНИ СИСТЕМИ“*

15 декември 2017 г. хотел „Монте Кристо“
гр. Благоевград



Проектът е съфинансиран от
Европейския съюз чрез Интеррег-
ИПП Програма за трансгранично
сътрудничество България -
Македония



Фондация за местно и
ИТ развитие - Гевгелия



Съюз на производителите
на екологична енергия - BG



EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното
производство на енергия от възобновяеми
енергийни източници



Проектът е съфинансиран от
Европейския съюз чрез Интеррег-
ИПП Програма за трансгранично
сътрудничество България -
Македония

КАКВО ПРАВИ ФИРМА НЕДСТАР ДО МОМЕНТА?

НАД 7 ГОДИНИ ОПИТ В ПРОЕКТИРАНЕ, РАЗРАБОТВАНЕ И ИНСТАЛИРАНЕ НА:

- ФОТОВОЛТАИЧНИ СИСТЕМИ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ТОК – МРЕЖОВИ, АВТОНОМНИ, ХИБРИДНИ
- СОЛАР-ТЕРМАЛНИ СИСТЕМИ
- ЛЕД ОСВЕТЛЕНИЕ
- ОБУЧЕНИЕ НА СПЕЦИАЛИСТИ ПО СОЛАРНА ТЕХНИКА



EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното
производство на енергия от възобновяеми
енергийни източници



Проектът е съфинансиран от
Европейския съюз чрез Интеррег-
ИПП Програма за трансгранично
сътрудничество България -
Македония

КОЕ НИ Е НАКАРАЛО ДА СЕ ЗАНИМАВАМЕ С ТЕЗИ ДЕЙНОСТИ ?

Замърсяване на природата от
традиционните източници на енергия

Високата цена на тока

Ниска ефективност на съществуващите
осветители и отоплителни уреди





EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното производство на енергия от възобновяеми енергийни източници



Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Интеррег-ИПП Програма за трансгранично сътрудничество България - Македония

"ONE DAY, THIS INDUSTRY (SOLAR PV) WILL BE AS BIG AS OIL"...
JOHN BROWNE, VORSTANDSVORSITZENDER BP



Снимка от ФтЕЦ Кутела
Мрежова система – 30kWp,
покрива на цех
Надморска височина: 1218м
Годишно производство:
1kW/1,434kWh
Проектиране, доставка и
инсталиране



EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното
производство на енергия от възобновяеми
енергийни източници



Проектът е съфинансиран от
Европейския съюз чрез Интеррег-
ИПП Програма за трансгранично
сътрудничество България -
Македония

ИЗБОР НА ПОКРИВ ЗА ИНСТАЛИРАНЕ НА СОЛАРНИ СИСТЕМИ – НЯМА ЗНАЧЕНИЕ, АКО ИМА ПОЛИТИКА ЗА ИЗПОЛЗВАНЕ НА СЛЪНЧЕВАТА ЕНЕРГИЯ



ushin Corporation

Interreg - IPA CBC
CCI 2014TC1615CB006





EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното производство на енергия от възобновяеми енергийни източници



Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Интеррег-ИПП Програма за трансгранично сътрудничество България - Македония

Покривен монтаж-градска среда



*8kWp- грид система,
покривен монтаж на къща,
гр. Смолян-2012г.
Собственост на НЕДСТАР*



EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното производство на енергия от възобновяеми енергийни източници



Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Интеррег-ИПП Програма за трансгранично сътрудничество България - Македония



ФтЕЦ изпълняваща ролята и на покрив



Фотоволтаичен селскостопански навес:

30kWp-гريد система – 2012/2013г.
с.Цалапица, общ.Родопи, обл.Пловдив
Проектиране, доставка и инсталиране



EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното производство на енергия от възобновяеми енергийни източници



Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Интеррег-ИПП Програма за трансгранично сътрудничество България - Македония



Фотоволтаичен покрив на административна сграда на цех за дървообработване:

10.8kWp-гريد система – 2013г.
с.Кожари, общ.Борино, бл.Смолян
Инсталиране и поддръжка



EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното производство на енергия от възобновяеми енергийни източници



Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Интеррег-ИПП Програма за трансгранично сътрудничество България - Македония

Приповдигнати върху скатен покрив



Покривен монтаж- с.Кошница, общ.Смолян

- 2,5kWp, грид система – 2013г.,
- Проектиране, доставка и нсталиране.



EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното производство на енергия от възобновяеми енергийни източници



Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Интеррег-ИПП Програма за трансгранично сътрудничество България - Македония



Хайдушки поляни - общ. Смолян Вила за почивка



Автономна Фотоволтаична
система за циркулационна помпа за
БГВ и отопление, аварийно
осветление :
750Wp – 2014г.



EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното
производство на енергия от възобновяеми
енергийни източници



Проектът е съфинансиран от
Европейския съюз чрез Интеррег-
ИПП Програма за трансгранично
сътрудничество България -
Македония

Автономни системи



Градска вила-
гр.Смолян –2013г.



EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното производство на енергия от възобновяеми енергийни източници



Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Интеррег-ИПП Програма за трансгранично сътрудничество България - Македония



Автономна хибридна система

с.Термес/Гърция- 07.2013г.
фотоволтаик -400Wp и вятър-600Wp



EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното производство на енергия от възобновяеми енергийни източници



Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Интеррег-ИПП Програма за трансгранично сътрудничество България - Македония



Автономна фотоволтаична система на къща в покрайнините на града – 1kWp

гр.Смолян - 04.2016г.



EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното производство на енергия от възобновяеми енергийни източници



Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Интеррег-ИПП Програма за трансгранично сътрудничество България - Македония

Мрежова фотоволтаична система на селскостопански склад за зърно – 30kWp в гр. Белене, обл.Плевен – 11.2015г.





EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното производство на енергия от възобновяеми енергийни източници



Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Интеррег-ИПП Програма за трансгранично сътрудничество България - Македония

Автономна фотоволтаична система – хибридна схема, монофазна – 10kWp

Ловен дом, общ. Царево, обл. Бургас – 05.2016г.





EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното
производство на енергия от възобновяеми
енергийни източници



Проектът е съфинансиран от
Европейския съюз чрез Интеррег-
ИПП Програма за трансгранично
сътрудничество България -
Македония

Солартермална система за БГВ, Вакуумно-тръбни колектори - 12kW Ловен дом, общ.Царево, обл.Бургас – 05.2016г.





EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното производство на енергия от възобновяеми енергийни източници



Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Интеррег-ИПП Програма за трансгранично сътрудничество България - Македония

Покривен монтаж- гр. Смолян, кв. Устово, общ. Смолян

- 5kWp,
грид система – 2017г.,
Проектиране, доставка и
инсталиране.





EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното
производство на енергия от възобновяеми
енергийни източници



Проектът е съфинансиран от
Европейския съюз чрез Интеррег-
ИПП Програма за трансгранично
сътрудничество България -
Македония

Покривна фотоволтаична система за собствени нужди - 50kWp С.Брани поле, общ.Родопи, обл.Пловдив – 11.2017г.



Interreg - IPA CBC
CCI 2014TC1615CB006





EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното производство на енергия от възобновяеми енергийни източници



Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Интеррег-ИПП Програма за трансгранично сътрудничество България - Македония

Автономна трифазна мрежа и мрежови инвертори с.Брани поле, общ.Родопи, обл.Пловдив – 11.2017г.





EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното
производство на енергия от възобновяеми
енергийни източници



Проектът е съфинансиран от
Европейския съюз чрез Интеррег-
ИПП Програма за трансгранично
сътрудничество България -
Македония

Автономна фотоволтаична система - трифазна на покрива на цех за сладка с.Ягодина, общ.Борино, обл.Смолян – 12.2017г.





EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното производство на енергия от възобновяеми енергийни източници



Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Интеррег-ИПП Програма за трансгранично сътрудничество България - Македония

Обучение на специалисти по соларна техника



ПРАКТИКА

Октомври – Ноември 2011г.
Р.Винкелс



EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното производство на енергия от възобновяеми енергийни източници



Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Интеррег-ИПП Програма за трансгранично сътрудничество България - Македония

Обучение на специалисти по соларна техника

ПРАКТИКА

Януари – Февруари 2012г.

Х.Бетингер





EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното производство на енергия от възобновяеми енергийни източници



Проектът е съфинансиран от Европейския съюз чрез Интеррег-ИПП Програма за трансгранично сътрудничество България - Македония

***ФИРМА НЕДСТАР ЩЕ ПРОДЪЛЖИ ДА СЕ РАЗВИВА В ТЪВ
ФОТОВОЛТАИКАТА, ЗАЩОТО СЛЪНЧЕВАТА ЕНЕРГИЯ Е НАЙ-
ЧИСТАТА, БЕЗВРЕДНА И СИГУРНА ВЪВ ВРЕМЕТО ЕНЕРГИЯ***





EnerGAIN

Проект: Насърчаване на децентрализираното
производство на енергия от възобновяеми
енергийни източници



Проектът е съфинансиран от
Европейския съюз чрез Интеррег-
ИПП Програма за трансгранично
сътрудничество България -
Македония

БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО!

Инж. Недко Пашамов

Тел: 0879 97 30 33

nedstar@mail.bg

www.nedstar.smolyan.info