



EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC1615CB006

Добри практики од инвестирање во зелени технологии

Финансирање на Проекти поврзани со оддржлива енергија (примери од ЕБРД)

Гевгелија, 28 септември 2017 год.



EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC1615CB006

Финансирање во зелена енергија - Полска

ЕБРД има инвестирано околу 500 милиони ЕУР во секторот на обновливи извори на енергија во Полска преку повеќе од 10 проекти, со вкупен инсталиран капацитет од преку 900 MW.

Ветерници во Banie

- Прва фаза – инсталација на капацитет од 50MW, подоцна проширена со дополнителни 56 MW
- Вкупна вредност на проектот 57 милиони ЕУР, од кои 37 милиони ЕУР финансирани од ЕБРД
- Годишно намалување од 97000 tCO₂





EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC1615CB006

Финансирање во зелена енергија - Полска

Ветерници во Radzyń

- 13 турбини на ветар со вкупен капацитет од 39 MW
- Вкупна вредност на проектот 67.9 милиони ЕУР
- Годишна заштеда од околу 83000 tCO₂





EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано производство на енергија од обновливи извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC1615CB006

Финансирање на енергетска ефикасност - Украина

Биогас - Astarta

- Фабрика за биогас, во рамките на фабрика за производство на шеќер, со капацитет на обработка на 1,200 тони дневно. Биогасот се користи за производство на електрична енергија и пареа. Органскиот отпад се користи како природно ѓубриво .
- Техничка помош - €30,000 за енергетска ревизија, стратешка оцена на оптимизација на отпад од биогас, финансирана од Regional Energy Audit Programme for the Corporate Sector - EU Neighbourhood Investment Facility.
- Заштеда на енергија: 6,400 тони годишно намалување на потрошувачка на природен гас од 46% и вода од 10%.
- Намалување на емисија: 20,000 tCO₂ годишно





EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано производство на енергија од обновливи извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC1615CB006

Финансирање во зелена енергија - Украина

Alchevsk Металуршки комбинат

- Проектот опфаќа единствена технологија за трансформирање на секундарни металуршки гасови во електрична енергија (Mitsubishi Heavy Industries technology)
- Gas Turbine Power Station функционира без природен гас со што придонесува за 44% енергетска ефикасност, како единствен пример на синергија помеѓу зелена технологија и индустриска ефикасност во производството на челик во Украина.
- Намалување на емисијата на CO₂, за повеќе од 2.6 милиони tCO₂ годишно





EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC1615CB006

Примери на добра практика

Есород проект за биогаз

Изградба на фабрика за биогаз со производство на 10.0 GWh/годишно за потребите на голема земјоделска компанија. Добиената електрична енергија се продава на мрежата тн. “feed-in” тарифа врз основа на Законот за зелени тарифи.

- Поддршка од GEF во висина од 27,500 ЕУР, за проектен менаџмент, лиценцирање, комерцијални преговори и обезбедување на еколошки податоци .

- Произведена енергија: 5.8 million m³stp на биогаз годишно

- Намалување на емисиите: 9,800 tCO₂ годишно





EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано производство на енергија од обновливи извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC1615CB006

Примери на добра практика

Porogi – соларна енергија

Фотоволтаична централа за производство на електрична енергија со моќност од 4.5 MW во село Porogi. 47,500 ЕУР финансирани од GEF за проектен менаџмент, лиценцирање, комерцијални преговори и обезбедување на еколошки податоци. Проектот придонесува за стимулирање на дијалог на највисоко ниво во Украина во полето на подготовка и адаптација на секундарна легислатива за поддршка на обновливи извори на енергија.

- Произведена енергија: 5,000 MWhгодишно
- Намалување на емисиите: 5,000 tCO₂ годишно





EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC1615CB006

Примери на добра практика

Енергетски ефикасно леење на челик

Компанијата OJSC Stal инвестирала во повеќе видови на опрема за енергетска ефикасност со цел намалување на производните трошоци како резултат на високите цени на електричната енергија и природниот гас: замена на старите компресори, реконструкција на дел од опремата, инсталирање на нова опрема за електрични печки, како трансформатор со висок капацитет и автоматски контролен систем.

- Намалување на производни трошоци од скоро US\$1,000,000
- Заштеда од 670,000 m³ природен гас годишно
- Заштеда на електрична енергија: 9,300 MWh годишно
- Намалување на емисиите: 8,900 tCO₂ годишно





EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC1615CB006

Примери на добра практика

Биогас во агробизнис

Проектот им овозможи на Нyвa Pereyaslavschyny да користат гас од слама, наместо природен гас за топлинска енергија, со што комплетно се задоволуваат потребите за греење на фарма за свињи.

Главна инвестиција е инсталирањето на три бојлери на слама со капацитет од 3x600kW со 85% ефикасност.

- Намалена потрошувачка на природен гас до 1 милион м³ годишно
- Намалена потрошувачка на електрична енергија и намалување на скоро 30,000 tCO₂ годишно за време траење на проектот
- Годишна заштеда од \$300,000





EnerGAIN

Проект: Промовирање на децентрализирано
производство на енергија од обновливи
извори на енергија

Interreg - IPA CBC 
  CCI 2014TC1615CB006

Благодарам за вниманието !

Ристо Атанасовски
Проектен менаџер
Фондација за локален развој и развој
на информатички технологии -
Гевгелија
ул. Маршал Тито бр. 60
1480 Гевгелија
Република Македонија
тел. + 389 34 215 941
моб. + 389 78 327 091
e-mail. risto.atanasovski@gmail.com
web. www.energain.eu

