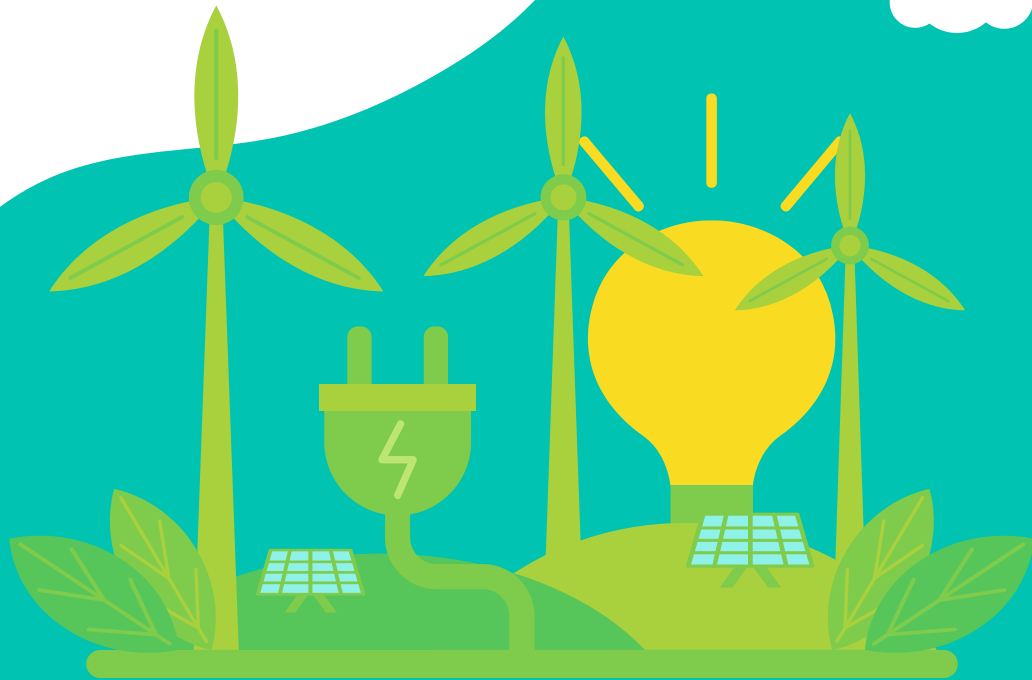


Енергийна общност в Габрово

Габрово,
2023



СЪЩНОСТ:

Гражданска енергийна общност –
Директива (ЕС) 2019/944 на Европейския
парламент и на Съвета от 5 юни 2019 година
относно общите правила за вътрешния пазар на
електроенергия и за изменение
на Директива 2012/27/ЕС

Общност за възобновяема енергия –
Директива (ЕС) 2019 на Европейския парламент и
на Съвета от 11 декември 2018 година
за насърчаване използването на енергия от
възобновяеми източници



СЪЩНОСТ

Открито и доброволно участие

Контрол от страна на членовете в общността

Участниците са ФЛ, МСП, местни органи на власт

ЦЕЛ: производство, разпределение, доставка, потребление, агрегиране, съхраняване на електроенергия, услуги за повишаване на енергийната ефективност или услуги за зареждане на електрически превозни средства, или да предоставя други енергийни услуги на своите членове или акционери (ГЕО)

осигуряване не толкова на финансови, колкото екологични, икономически или социални ползи на своите членове или на районите, в които оперира (ОВЕ)



ПРЕДИМСТВА

- Производство и потребление на енергията на мястото на нейното производство
- Овластяване на местната общност да участва в енергийния пазар
- Постигане на относителна независимост
- Социално и икономическо развитие на местната общност
- Предвидимост и автономност при определяне цената на енергията



ПИЛОТЕН ПРОЕКТ

- Създаване на енергийна общност за производство на енергия на терен на Регионално депо за неопасни отпадъци – Габрово
- Участие на физически, юридически лица и МСП, Община Габрово
- Съвместно инвестиране в PV инсталация, като енергията се ползва от членовете на общността
Приоритетно от РДНО и общински сгради, и продажба на излишната енергия



ПОЛЗИ

- Намаляване (фиксирана) цената на използваната енергия от страна на членовете
- Възможност гражданите да инвестират срещу разумна възвращаемост
- Участие на гражданите в енергийния преход, без да е необходимо цялостно реализиране и финансиране на проект за изграждане на PV
- Възможност за репликиране на процеса



СТЪПКИ



Изготвяне на модел за рентабилност на инвестицията;

Концепция и ориентировъчно КСС за реализирането ѝ.

Срок и предварителен договор за реализиране на инсталацията

Отправяне на покана за финансиране със срок, в рамките на който ако не е събрана сумата, парите се връщат на инвеститорите.



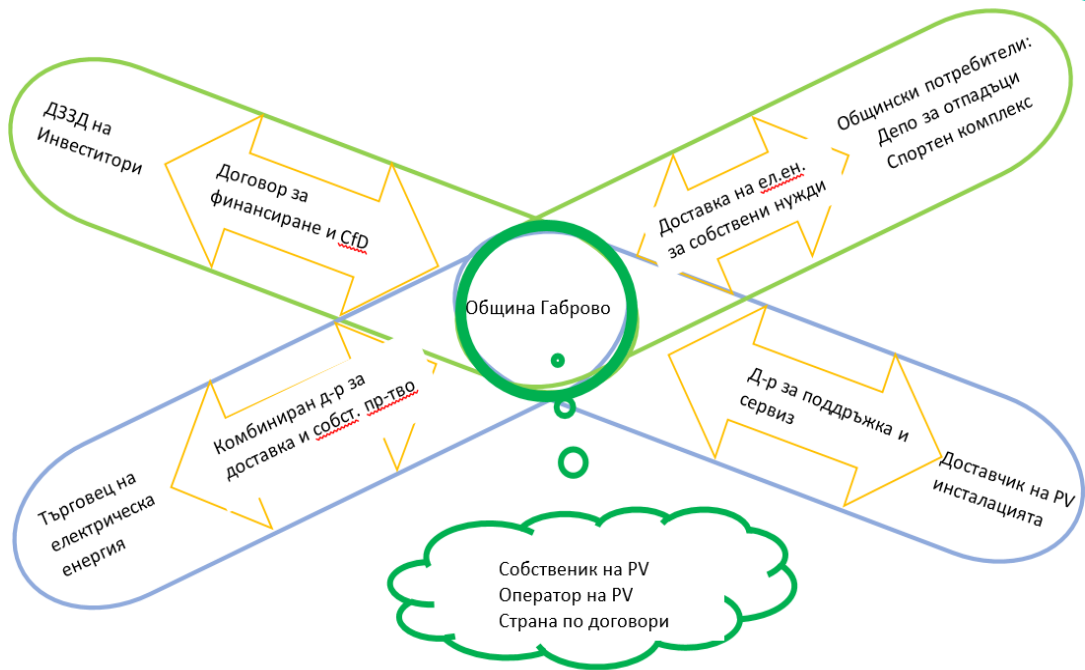
Реализиране на проекта.

Разпределение на крайната сума като процентно участие в инвестицията и съответно дял от приходите, който се изплаща на инвеститора

Управление на проекта.



Връзка между участниците



ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ



Обектът е присъединен с една/две партиди и инсталирана мощност

ПМ 181 Kw

Годишната потребена енергия е в размер на 153 038 кв.ч:

1. Собственика – 74 421 кв/ч
2. Оператора - 78 617 кв/ч

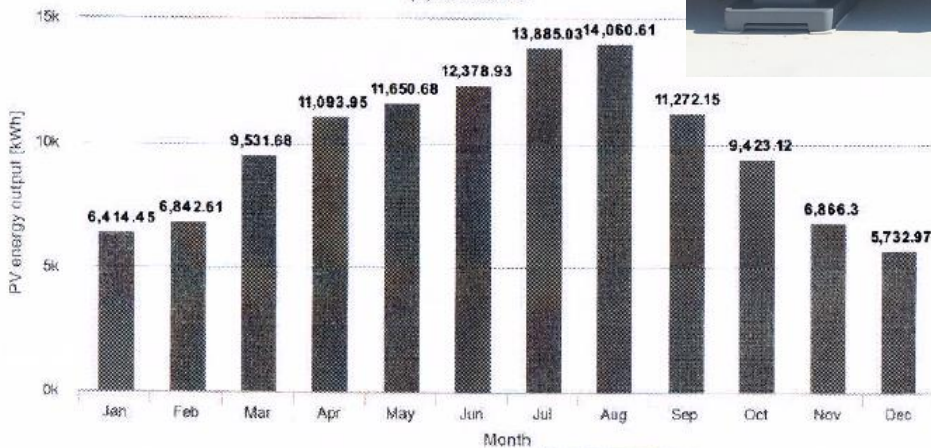


ТЕХНИЧЕСКИ ПАРАМЕТРИ

Номинална мощност 99,55
kWp. 181 панела (DHM-
72X10) с мощност 550
Wp,
2 инвертора (ASL LT-
G2 Series) по 50 kW

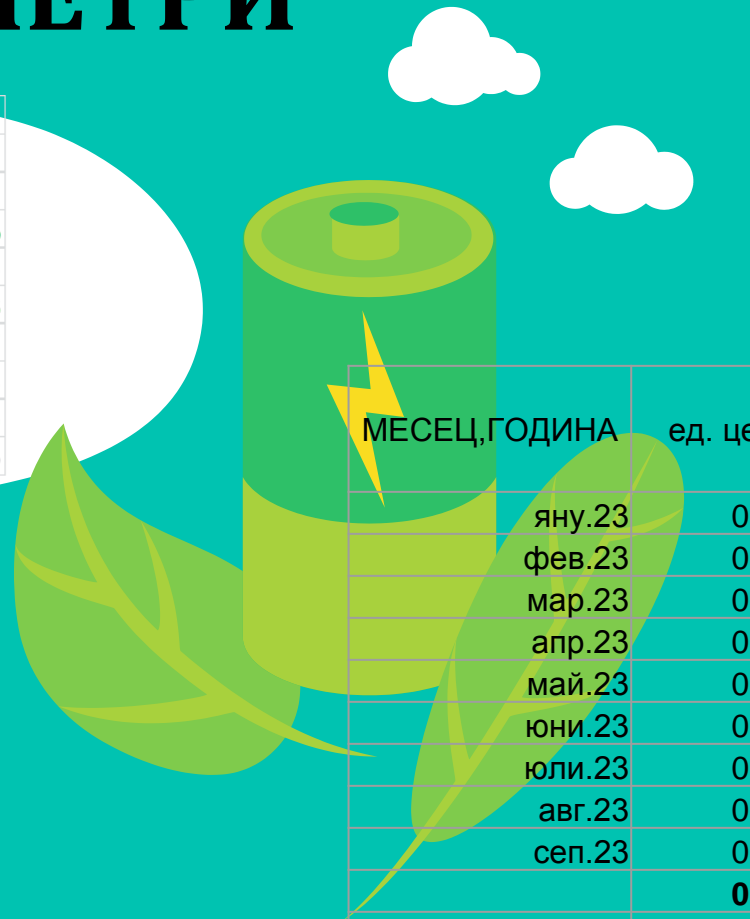


Monthly energy output from fix-angle PV sys
(C) PVGIS, 2023



ФИНАНСОВИ ПАРАМЕТРИ

Основни елементи за формиране на еквивалентни стойности	Препоръчителна оценка	
Общо инвестиции	150 000,00 лв.	163 000,00 лв.
Инвестиционна надбавка	22%	22%
Годишни оперативни разходи	6750	6815
Производство на ЕЕ	113193	113193
Мрежи ВН, лв/kWh	0,02007	0,02007
Мрежи НН, лв/kWh	0,07915	0,07915
Общо плащане към инвеститори, лв/год	18300	19886
Еквивалентна цена, лв/kWh	0,221	0,236



МЕСЕЦ,ГОДИНА	ед. цена
яну.23	0,4429
фев.23	0,4429
мар.23	0,3978
апр.23	0,3889
май.23	0,3498
юни.23	0,3460
юли.23	0,3738
авг.23	0,3586
сеп.23	0,3595
	0,3845
	сердна цена

ПРАВНО ОРГАНИЗАЦИОННА ФОРМА

ДРУЖЕСТВО ПО ТЪРГОВСКИЯ ЗАКОН ?
СДРУЖЕНИЕ ?
КООПЕРАЦИЯ ?
ДРУЖЕСТВО ПО ЗЗД / СПОРАЗУМЕНИЕ
ЗА СЪВЕМСТНА ДЕЙНОСТ



СТЪПКИ

1. ПОКАНА ЗА НАБИРАНЕ НА НУЖНАТА ИНВЕСТИЦИЯ
2. РЕАЛИЗИРАНЕ НА ИНВЕСТИЦИЯТА
3. ЕКСПЛОАТАЦИЯ





БЛАГОДАРЯ ЗА
ВНИМАНИЕТО

