

Енергийните общности могат да участват в голямо разнообразие от дейности. Ключът е да намерите тази, която отговаря най-добре на нуждите и възможностите на вашата общност. Този раздел ще ви помогне да почерпите вдъхновение и опит от съществуващи общностни енергийни проекти. Готови ли сте?!

ПРОИЗВОДСТВО НА ЕЛЕКТРИЧЕСТВО ГЛАВА 12



Общностните енергийни групи често започват да мислят за производство на енергия. Това е доста смислено, защото оказва голямо въздействие и носи много ползи:

- Пряко увеличава количеството възобновяема енергия в системата, заменяйки замърсяващите изкопаеми горива.
- Осигурява на общността доход след възстановяването на първоначалната инвестиция.
- Помага за изграждането на 100% възобновяема енергийна система, от която се нуждаем.

Типът източник на енергия зависи от ресурсите и предпочитанията на вашата общност. Можете да започнете с един тип технология и да добавяте други, докато се разраствате. Напри-

мер започнете със слънчеви панели в местното училище и преминете към производство на вятърна електроенергия, когато натрупате повече опит.

Ето основните въпроси, които е необходимо да си зададете, за да започнете.

1. КАКВИ СА РЕСУРСИТЕ В МОЯ РАЙОН?

Започнете с проучване на наличните природни ресурси: къде духа повече вятър във вашия район? Къде хората биха се радвали да имат вятърни генератори или слънчеви панели? Кои покриви са с южно или западно изложение и получават много слънце?

Имайте предвид, че избраните от вас места ще окажат влияние върху това

колко пари печели вашият проект. Ще трябва да се уверите, че ще можете да спечелите достатъчно пари, които да отговарят на вашия бизнес план, за да успеете да върнете всички заеми. Въпреки че може да искате да поставите слънчеви панели на конкретен покрив, той може да не получава достатъчно слънчева светлина, за да произведе необходимото количество енергия, за да бъдат вашите слънчеви панели рентабилни.

По същия начин на място, което сте избрали за вятърна турбина, може да духа по-малко вятър от необходимото например заради хълмове наблизо или други фактори на околната среда. Така че вземете предвид ресурсите и как те влияят на евентуалния приход от проекта.

2. КАКВА ТЕХНОЛОГИЯ ЩЕ ВИ ОСИГУРИ НАЙ-ВИСОКА ВЪЗВРЪЩАЕМОСТ НА ИНВЕСТИЦИЯТА?

В зависимост от естествената и регулаторната среда на вашата общност най-добрата ви инвестиция може да бъде в соларна енергия, вятър, биомаса, водна или геотермална енергия, или комбинация от тези технологии. Можете да започнете с една и след това да добавяте други технологии, докато растете.

3. ВЪЗМОЖНО ЛИ Е ДА ПОЛУЧИТЕ РАЗРЕШЕНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ НА ВАШАТА ИНСТАЛАЦИЯ?

Има много проблеми, свързани с разрешителните, които могат да попречат на вашия проект да бъде реализиран. Близките тръбопроводи, маршрути на самолети или военни бази могат да блокират разрешение за строеж на мястото, което сте избрали. За да избегнете загуба на енергия и време, не забравяйте да се консултирате с вашата община кои зони или места няма да бъдат налични за планиране. Това ще даде на вас и вашата общност повече енергия и мотивация да изработите плана на проекта!

4. ОСИГУРЯВА ЛИ ДЪРЖАВАТА ВИ, РЕГИОНА, ИЛИ ОБЩИНАТА ФИНАНСОВА ПОДКРЕПА ЗА ВАШИЯ ПРОЕКТ?

Едно от първите неща, които трябва да проверите, е дали има някаква схема за подпомагане на проекти за възобновяеми енергийни източници. Много национални правителства са имали финансови схеми за тази цел, но някои от тях вече не са в сила или скоро ще изтекат. Вашето местно или регионално управление може да разполага с известно финансиране или помощ, така че проучете тази възможност. Разбира се, включването на местната власт или поне заявяването на подкрепа за вашия проект винаги е добро начало.

5. ЩЕ МОЖЕТЕ ЛИ ДА ПРОДАДЕТЕ ЕНЕРГИЯТА, ИЛИ НА МРЕЖАТА, ИЛИ НА ЧЛЕНОВЕТЕ, КАТО ИЗПОЛЗВАТЕ МЕСТНАТА РАЗПРЕДЕЛИТЕЛНА ИНФРАСТРУКТУРА ЗА ПРЕНΟΣ НА ЕНЕРГИЯТА КЪМ ЧЛЕНОВЕТЕ?

УСПЕШЕН ПРИМЕР 

ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СЛЪНЧЕВАТА ЕНЕРГИЯ

COOPÉRNICO | ПОРТУГАЛИЯ

Coopérnico е кооператив за възобновяема енергия, основан през 2013 г. в Португалия. Той използва слънчевата енергия в полза на местната общност. Всичко започва, когато основателят Нуно Брито събира 16 граждани, за да инвестират в малка соларна централа. Сега те имат повече от 1800 членове, които са инвестирали над 1,7 милиона евро в 21 соларни централи с общ пиков капацитет от около 1,9 MWp. Тъй като те се намират в Южна Европа,

Част от всичките 1 800 членове на кооператива *Coopérnico* на тяхното общо събрание © *Coopérnico*

МЕСТЕН
ПРОЕКТ

в Португалия, има смисъл да се съсредоточават върху слънчевата енергия. Погледнете вашия район и вижте дали вятърът, или водата не са по-подходящи.

Един от начините, по които кооперативът работи е, че наема покривите на социално ориентирани институции за своите фотоволтаични проекти, осигурявайки им допълнителен доход. В края на договора за наем кооперативът ще предложи слънчевата система на приемащите институции безплатно. Енергията, произведена на тези покриви, се подава в мрежата и се купува от дистрибутора на фиксирана цена.

Coopérnico също е активен в сектора за търговия на дребно, което означава, че може директно да продава електроенергия на своите членове на справедлива цена, гарантирайки, че количеството енергия, произведена от проектите на *Coopérnico*, е по-голямо от консумираното от нейните членове. Това е част от действията, които са им позволили да станат много успешни.

В момента *Coopérnico* се фокусира върху три основни области – производство на възобновяема енергия, комерсиализация на енергия за своите членове и енергийна ефективност. Те имат мисия, която включва следните четири точки:

- 100% възобновяема енергия: Цялата електроенергия се произвежда изключително от възобновяеми енергийни източници.
- Придаване на социална стойност: Всички техни проекти са социално ангажирани чрез тясно сътрудничество или чрез споделяне на приходи с организации, работещи в социалната икономика.
- Развиване на местната икономика: Когато разработват нов проект, те дават приоритет на работата с местни партньори. Това създава местни работни места и насърчава прехода към устойчива икономика.
- Цялост и прозрачност: *Coopérnico* вижда тези ценности като основа за дълги и основани на доверие отношения. Актуализираната информация за техните проекти се споделя с всички членове, които са ги подкрепили.

УСПЕШЕН ПРИМЕР



НИЕ СМЕ ЕНЕРГИЯ

SOM ENERGIA | ИСПАНИЯ

Som Energia на каталонски означава „ние сме енергия“. Това е първият енергиен кооператив, създаден в Испания. Той е основан от 150 граждани през 2010 г., вдъхновени от *Ecopower* в Белгия и *Enercoop* във Франция. Повечето граждани не могат да си позволят да строят вятърни, водни или слънчеви проекти сами, но *Som Energia* предлага възможността да работят заедно в подкрепа на възобновяемата енергия от регионални източници. Организацията с нестопанска цел започва със закупуване на местна зелена енергия от съществуващи източници, така че членовете да могат да я използват на достъпна цена.

Междувременно *Som Energia* изгражда свои собствени слънчеви инсталации и работи по нови проекти за производство на възобновяеми източници с местните групи. Целта е да се произведе достатъчно електроенергия, за да се посрещне 100% от потреблението на членовете.

Фотоволтаична инсталация, финансирана от *Generation kWh*, модел за инвестиране на *Som Energia*, която доставя електричество на 690 домакинства. © *Som Energia*



СЪВЕТ!



РЕГИОНАЛНИ КАРТИ

Повечето страни разполагат с карти, отразяващи скоростта на вятъра и слънчевата радиация за определени региони. Ако имате въпроси по тази тема, проверете интернет страниците на правителството, производители на енергия или енергийни агенции. Ако наблизо има инсталации, подобни на тази, която сте избрали, това може да ви даде индикация дали този конкретен енергиен източник ще работи във вашия район.

Седем години по-късно проектът има 47 000 членове, а днес те са 68 000. Повече от шест хиляди членове са инвестирали общо 15 милиона евро в проекта. След като испанското правителство внезапно спря да предоставя финансова подкрепа, *Som Energia* излезе с иновативна нова система за финансиране, наречена *Generation kWh*, за създаване на нови проекти срещу пазарна цена.

Потребителите, на които *Som Energia* доставя, не са просто клиенти, а съсобственици на кооператива, които участват във вземането на решения. Те могат също така да инвестират директно в развитието на възобновяемата енергия. *Som Energia* съчетава по вдъхновяващ начин кооперативния модел, ангажираността на хората и генерирането на енергия от възобновяеми източници. *Som Energia* предлага на всеки човек в Испания шанса да участва в прехода и да инвестира директно в проекти за възобновяеми енергийни източници и за развитие на устойчива икономика – нещо от което имаме все по-голяма необходимост.

