

CASE STUDY: FUNDACJA NRG SOLAR

AUTOR: **SNRSS**

TEMAT: **ENERGIA ODNAWIALNA**

Case study - opis:

Fundacja realizuje projekty z zakresu odnawialnych źródeł energii, poprawy efektywności energetycznej, systemów zarządzania energią oraz zrównoważonego rozwoju energetycznego z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii (m.in. instalacje fotowoltaiczne, pompy ciepła) dla gospodarstw domowych i klientów biznesowych w Polsce i za granicą. Instalacje fotowoltaiczne składają się z paneli, które Fundacja montuje na dachu domu lub na ziemi po najbardziej nasłonecznionej stronie działki. Instalacje wykonywane są na miejscu z poszanowaniem środowiska i ochroną krajobrazu.

Skutki środowiskowe i/lub społeczne :

Następujące czynniki stanowią istotne efekty środowiskowe i społeczne:

- wspieranie lokalnego rynku pracy, w szczególności osób bezrobotnych, byłych pracowników lokalnych zakładów przemysłowych i energetycznych w Koninie,
- pozyskiwanie energii elektrycznej ze słońca,
- nie wytwarzanie odpadów stałych i ścieków,
- brak hałasu,
- niezależność od wzrostu cen energii,
- zmniejszenie ubóstwa energetycznego, zwłaszcza gdy możliwe jest uzyskanie dotacji rządowych,
- możliwość zostania prosumentem, czyli konsumentem i producentem energii elektrycznej w jednym. Opłacalność tego rozwiązania polega na możliwości "magazynowania" i bezpłatnego otrzymywania do 80% wyprodukowanej nadwyżki energii elektrycznej, co bezpośrednio wpływa na obniżenie rachunków,
- System zarządzania energią uzyskaną z mikro instalacji fotowoltaicznej. System ten umożliwia inteligentne sterowanie przepływem energii uzyskanej z mikro instalacji fotowoltaicznej, pomiędzy poborem prądu przez wykorzystujące ją urządzenia z energii elektrycznej, a magazynowaniem energii elektrycznej.



Panele fotowoltaiczne – ekologia i oszczędność

Panele fotowoltaiczne, to nie tylko inwestycja ekologiczna, przyjazna dla środowiska naturalnego, ale także dla samych użytkowników . Nie generują one hałasu i zanieczyszczeń. Domowa instalacja fotowoltaiczna pozwala uniezależnić się od rosnących cen energii- daje możliwość produkcji własnej energii elektrycznej. Może być również źródłem dodatkowego zysku ze sprzedaży nadwyżek energii elektrycznej do sieci zewnętrznej. Jednak osobną kwestią jest utylizacja paneli, których żywotność techniczna dobiegła końca. Z tym problemem Fundacja będzie musiała się wkrótce zmierzyć, gdy klienci będą chcieli zdemontować stare panele i zamontować nowe. Fundacja będzie zobowiązana do zajęcia się utylizacją zużytych paneli fotowoltaicznych.

Najczęściej zadawane pytania dotyczące Ekonomii Społecznej

- Jakie problematyczne sytuacje próbuje rozwiązać ES?
- Dlaczego postanowili je rozwiązać? Co nimi kieruje?
- Na czym polegają działania ES? Co robią, aby je rozwinąć? Jakie inne działania podjęlibyście, aby rozwiązać problem?
- Jaka jest ich grupa docelowa? Kim są ich klienci?
- Jak działania ES zmienią świat lub sytuację na lepsze?
- Skąd będą wiedzieć, że to osiągnęli?
- Co ES robi inaczej? Co ich klienci postrzegają jako największą wartość?
- W jaki sposób dostarczają swoje produkty lub usługi?
- Jakie są ich główne koszty i jakie jest ich główne źródło przychodów?

INTERESARIUSZE: (1)KONSUMENCI ENERGII, (2) OPERATOR DYSTRYBUCJI ENERGII, (3) PROSUMENT

ZAGADNIENIA ETYCZNE (POZYTYWNE, NEGATYWNE) W KONTEKŚCIE CASE STUDY: (1) EDUKACJA , (2)ZATRUDNIENIE BYŁYCH PRACOWNIKÓW ELEKTROWNI

ZIELONE KOMPETENCJE: UMIEJĘTNOŚCI ENERGETYCZNE, UMIEJĘTNOŚCI W ZAKRESIE ZARZĄDZANIA ODPADAMI, UMIEJĘTNOŚCI FINANSOWE, UMIEJĘTNOŚCI ZAMÓWIEŃ, UMIEJĘTNOŚCI ZARZĄDZANIA





SDG LABS – Harnessing the potential of the Social Economy towards a green transformation through the establishment of Socially Driven Green Labs within Universities

Nr projektu 2021-1-PL01-KA220-HED-000032077

CELE ZRÓWNOWAŻONEGO ROZWOJU: CEL 7: PRZYSTĘPNA I CZYSTA ENERGIA, CEL 13: DZIAŁANIA NA RZECZ KLIMATU, CEL 12: ODPOWIEDZIALNA KONSUMPCJA I PRODUKCJA, CEL 11: ZRÓWNOWAŻONE MIASTA I SPOŁECZNOŚCI, CEL 8: GODNA PRACA I WZROST GOSPODARCZY.



**Współfinansowane przez
Unię Europejską**

Sfinansowane ze środków UE. Wyrażone poglądy i opinie są jedynie opiniami autora lub autorów i niekoniecznie odzwierciedlają poglądy i opinie Unii Europejskiej lub Narodowej Agencji (NA). Unia Europejska ani NA nie ponoszą za nie odpowiedzialności.