

Farmy wiatrowe

Dania, jako światowy lider w produkcji energii wiatrowej, wykorzystuje ogromny potencjał wiatru jako czystego źródła energii. Przez innowacyjne podejście i współpracę z lokalną społecznością Dania stworzyła ciekawy model inwestycji w farmy wiatrowe, również morskie. Chociaż morska energia wiatrowa jest droższa od energii wiatrowej na lądzie według Energy Information Administration (EIA), udowodniono, że wartość ekologiczna i długoterminowe korzyści przewyższają koszty. Dzięki wykorzystaniu tego czystego źródła energii, Dania nie tylko zaspokaja swoje własne potrzeby energetyczne, ale również pełni rolę inspiracji dla innych krajów, zachęcając do inwestycji w energię wiatrową i osiągnięcia zrównoważonego rozwoju.

Farma wiatrowa Middelgrunden w Danii stanowi doskonały przykład zaangażowania społeczności lokalnej w proces powstawania i funkcjonowania inicjatyw ekologicznych. Fakt, iż zwykli Duńczycy mieli aktywny udział już od samego początku, przyczyniło się do niezwykłego poparcia społecznego dla projektu. Przez udział w finansowaniu instalacji oraz posiadanie 50% udziałów w przychodach, społeczność lokalna wyraźnie angażowała się w rozwój morskiej farmy wiatrowej Middelgrunden. Dania wypracowała innowacyjny model spółdzielni wiatrowej, który umożliwia społeczności lokalnej uczestnictwo w dużych inwestycjach związanych z energią odnawialną.

Projekt Middelgrunden przyciągnął uwagę ponad 50 000 mieszkańców, którzy aktywnie uczestniczyli w procesie decyzyjnym inicjatywy. 8,5 tys. obywateli Danii wsparło inicjatywę finansowo, co dało możliwość zebrania 23 milionów euro, czyli połowę całkowitego kosztu projektu. Dzięki temu te osoby stały się równorzędnymi partnerami w nowej farmie wiatrowej, zarazem mogąc czerpać korzyści z projektu. Ta inicjatywa nie tylko przyczyniła się do zwiększenia świadomości ekologicznej społeczności, ale także przyniosła korzyści dla środowiska.

Korzyści, jakie niosą za sobą spółdzielnie wiatrowe:

- Produkcja czystej energii
- Aktywni i zaangażowani członkowie
- Dialog i kontakty polityczne z wieloma interesariuszami za pośrednictwem rozległej sieci
- Duże wsparcie publiczne
- Bezpośredni kontakt z władzami lokalnymi
- Oszczędności finansowe dla członków spółdzielni
- Edukacja i świadomość ekologiczna

Dania poprzez ten projekt udowodniła, że współpraca i zaangażowanie społeczności lokalnej w duże inwestycje związane z energią odnawialną są kluczowe dla osiągnięcia sukcesu. Model spółdzielni wiatrowej Middelgrunden stanowi inspirację dla innych regionów, pokazując, jak społeczność może mieć realny wpływ na kształtowanie przyszłości energetycznej i osiągnięcie zrównoważonego rozwoju.

Bibliografia

- <https://www.greenecconomycoalition.org/news-and-resources/people-power-denmarks-energy-cooperatives>
- <https://www.mordorintelligence.com/industry-reports/denmark-wind-energy-market>
- <http://www.spok.dk/consult/reports/cooperatives.pdf>



Współfinansowane przez
Unię Europejską



GREEN
INDUSTRY
FOUNDATION