



Warszawa, dn. 20.10.2014 r.

Materiał ekspercki

Przepis na Prosumenta

Z badania przeprowadzonego przez TNS Global na zlecenie Fundacji BOŚ wynika, że 98 proc. Polaków nie wie kim jest „Prosument”. Tymczasem to obywatel, który produkuje, konsumuje i sprzedaje energię elektryczną. Dzięki temu może zaoszczędzić na rachunkach za prąd i to nawet kilka tysięcy złotych rocznie. Jak nim zostać?

Wiedza Polaków o Odnawialnych Źródłach Energii jest niewielka. Tak wynika z badania opinii przeprowadzonego na zlecenie Fundacji BOŚ we wrześniu tego roku*. Dwie trzecie obywateli nie wie czym są Odnawialne Źródła Energii (OZE). Aż 95 proc. ankietowanych nie odróżnia kolektorów słonecznych od modułów fotowoltaicznych. Nie wie zatem, że kolektory słoneczne podgrzewają wodę, a panele fotowoltaiczne przekształcają energię słońca w elektryczną. Co dziesiąty Polak nie wie również, że są środki publiczne na dofinansowanie mikroinstalacji fotowoltaicznych we własnym domu, które pozwalają na „samodzielną” produkcję prądu. Ile można zaoszczędzić na takiej mikroinstalacji? Z wyliczeń przygotowanych przez Ekspertów z Laboratorium Fotowoltaiki Politechniki Warszawskiej wynika, że czteroosobowe gospodarstwo domowe mogłoby obniżyć rachunek za energię z 2475 zł (rocznie) do 275 zł**. Jak zostać prosumentem?

Krok 1

Wylicz ile zużywasz energii i ile możesz zaoszczędzić

Jak to zrobić? Wystarczy skorzystać z jednego z sześciu kalkulatorów znajdujących się na stronie projektu „Postaw na słońce” współfinansowanego ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. – Kampania społeczna, z którą właśnie wystartowaliśmy dotyczy edukacji Polaków na temat Odnawialnych Źródeł Energii, fotowoltaiki, statusu prosumenta. Przygotowaliśmy m.in. sześć specjalnych kalkulatorów, dzięki którym można wyliczyć zużycie energii elektrycznej, emisję CO2 oraz jego kompensację, dobór paneli fotowoltaicznych i efekt ekonomiczny takiego przedsięwzięcia. Wszystkie znajdują się na portalu www.postawnaslonce.pl – mówi Andrzej Pietrucha, Prezes Fundacji BOŚ. Przykładowo: kalkulator, w którym wyliczamy zużycie energii elektrycznej w domu to przejrzysta tabela, w której uzupełniamy poszczególne wartości. Przez wyliczenia prowadzi nas przejrzysty obrazek domu. Po naciśnięciu na kuchnię, łazienkę, pokoje, spiżarnię etc. przenosimy się do kolejnych rubryk. Wszystkie pomieszczenia, które uwzględniliśmy w wyliczeniach zmieniają kolor na czarno-biały. To pozwala uniknąć pomyłki.

Krok 2

Dowiedz się o dofinansowanie

- Warto pamiętać, że w ramach programu „Prosument” realizowanego przez NFOŚiGW istnieją środki publiczne na wspieranie wielu rozwiązań z zakresu OZE np.: modułów fotowoltaicznych, pomp ciepła, biomasy, kolektorów słonecznych, małych elektrowni wiatrowych, czy mikrokogeneracji – podkreśla Barbara Lewicka-Kłoszewska, ekolog i Wiceprezes Fundacji BOŚ. Gdzie można je znaleźć? Nie tylko w NFOŚiGW ale również w Wojewódzkich Funduszach Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej, które działają regionalnie, gminach oraz wybranych bankach.

Krok 3

Zdecyduj, z których źródeł energii odnawialnej chcesz korzystać

Dofinansowaniu w ramach programu „Prosument” podlegają inwestycje w różne rozwiązania z zakresu OZE m.in. **moduły fotowoltaiczne**, które często mylone z kolektorami słonecznymi, a mają inne zastosowanie, które polega na przekształcaniu energii słonecznej w elektryczną, oraz **pompy ciepła, kotły na biomasę czy kolektory słoneczne** właśnie. Warto poznać i przeanalizować wszystkie zalety konkretnych rozwiązań. Pompy ciepła na przykład uchodzą obecnie za najnowocześniejsze z urządzeń grzewczych wykorzystujących odnawialne źródła energii do ogrzewania domu i przygotowywania ciepłej wody użytkowej. W tym celu korzystają z energii zgromadzonej w gruncie, powietrzu lub wodzie, która nic nas nie kosztuje. **Pompa ciepła**, podobnie jak kolektory słoneczne, nie emituje do środowiska żadnych zanieczyszczeń. Za takie rozwiązanie trzeba jednak sporo zapłacić, nawet ponad 50 tys. złotych. Kolejnym ciekawym rozwiązaniem są kolektory słoneczne. Konwertują one energię słoneczną na ciepło. Wykorzystywane są najczęściej do podgrzewania wody. **Mikrokogeneracja** z kolei to skojarzenie wytwarzania ciepła i energii elektrycznej. Systemy takie mogą składać się z kotłów gazowych, olejowych lub opalanych biomasą, które nie tylko ogrzewają budynki, ale również wytwarzają energię elektryczną. Dzieje się tak dzięki pracy silnika, który energię cieplną zamienia na mechaniczną, a następnie na elektryczną. Warto też wspomnieć o **mikroelektrowniach wiatrowych**, zazwyczaj o mocy 3kW. Dla przykładu, wiatrak o mocy 1 kW może średnio wytworzyć 1750 kWh energii elektrycznej. Przyjmując czas pracy wiatraka 20 lat, wytworzy on 35000 kWh energii. Dzielic średni koszt inwestycji, czyli 17500 zł przez 35000 kWh będziemy mieli energię po 50 gr za 1 kWh. Jest to koszt porównywalny do dzisiejszych cen energii. A trzeba wiedzieć, że cena energii elektrycznej będzie rosła. A jeśli już jesteśmy przy wyliczeniach to warto pamiętać, że jednym z najbardziej efektywnych i ekonomicznych rozwiązań są panele fotowoltaiczne. Tutaj roczne oszczędności na rachunkach za prąd mogą wynosić nawet 2000 zł**.

Krok 4

Postaw na edukację młodego pokolenia

Jeśli masz dziecko w wieku gimnazjalnym lub ponadgimnazjalnym zachęć je (lub całą szkołę) do wzięcia udziału w konkursie szkolnym, który jest częścią kampanii „Postaw na słońce”. Konkurs składa się z części badawczej oraz filmowej. Obie części są niezależne, a udział w konkursie bezpłatny. Zapisy już ruszyły, zespoły szkolne mogą rejestrować się przez portale: postawnaslonce.pl i filmeko.pl do końca października br. Szkolne zespoły konkursowe będą realizować wyznaczone zadania, a jednocześnie rywalizować między sobą. Uczestnicy będą przeprowadzać (z pomocą nauczyciela) analizy energetyczne budynków szkolnych i mieszkalnych, a następnie dobierać odpowiednie mikroinstalacje fotowoltaiczne. Uczniowie będą również prowadzić kampanie edukacyjne i informacyjne promujące korzyści związane z wykorzystaniem OZE nie tylko wśród swoich kolegów i koleżanek, ale również w środowisku lokalnym. – Udział produkcji energii ze źródeł odnawialnych

staje się w Polsce coraz większy. Takie działania nie tylko chronią środowisko naturalne, ale przynoszą również wymierne oszczędności. Chcemy o tym opowiedzieć młodym ludziom, zwłaszcza że to oni będą kiedyś decydowali o tym jaką energię wykorzystywać w gospodarstwie domowym – podsumowuje Barbara Lewicka-Kłoszewska, ekolog, Wiceprezes Fundacji BOŚ.

*Badanie TNS Global, przeprowadzone w dniach: 15-30 września 2014 r. Metoda: Omnibus. Próba: 1000.

**Wyliczenia przygotowane przez Ekspertów z Laboratorium Fotowoltaiki Politechniki Warszawskiej są dołączone do materiałów prasowych.

Więcej informacji: www.postawnaSlonce.pl

Kontakt dla mediów: Marta Modzelewska, Grupa BRM, marta.modzelewska@grupabrm.pl, Tel. 884 886 506.

Kampania jest współfinansowana ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Patronami honorowymi są: Ministerstwo Gospodarki, Ministerstwo Środowiska, Ministerstwo Edukacji Narodowej, Uniwersytet Warszawski, Politechnika Warszawska.

Opiekę merytoryczną nad projektem sprawuje Laboratorium Fotowoltaiki Politechniki Warszawskiej.