

Energia słoneczna jest jednym z filarów energetyki odnawialnej. W ostatnich latach Polsce znacząco wzrosła sprzedaż i produkcja kolektorów słonecznych. Nadrabiamy tym samym wieloletnie zapóźnienie. Szacuje się, że w naszym kraju z instalacji słonecznych, takich jak np. kolektory korzysta już ponad 100 tysięcy użytkowników. Dotacje pochodzą z instytucji państwowych i środków unijnych.

Rynek kolektorów słonecznych (służą do zamiany energii promieniowania słonecznego w energię ciepłą), jako jedyny w Polsce segment energetyki odnawialnej, zanotował duży wzrost. W porównaniu z 2010 rokiem, w 2011 r. produkcja i sprzedaż kolektorów w Polsce wzrosła o ok. 70 proc.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej od 2010 roku prowadzi program dopłat do kredytów przeznaczonych na zakup i montaż solarów. Dofinansowywana jest m.in. instalacja kolektorów słonecznych w celu pozyskania ciepłej wody użytkowej. Z programu mogą korzystać osoby fizyczne i wspólnoty mieszkaniowe.

Zwiększenie produkcji energii cieplnej ze źródeł odnawialnych przyczynia się do ograniczenia emisji CO₂. Przewiduje się, że po zakończeniu programu, czyli w 2015 roku taka redukcja wyniesie 65,1 tys. Mg CO₂ rocznie. Dzięki wdrożeniu programu w Polsce zostaną zainstalowane kolektory o powierzchni 420 tys. m kw. na 60-67 tys. budynkach mieszkalnych.

Dofinansowanie inwestycji w solary może pochodzić z różnych źródeł. 19 samorządów z Podlaskiego otrzyma na zakup i montaż kolektorów słonecznych, wykorzystywanych do ogrzewania wody 35,3 mln zł unijnego dofinansowania. W odróżnieniu od programu NFOŚiGW kolektory mogą być zamontowane także na dachach budynków publicznych. Pieniądze pochodzą z Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podlaskiego (RPOWP) na lata 2007-2013.

Największym beneficjentem będzie gmina Choroszcz, położona niedaleko Białegostoku. W ramach projektu "Odnawialna energia słoneczna sposobem na poprawę czystości powietrza na terenie Gminy Choroszcz" 380 gospodarstw domowych z terenu gminy uzyska dofinansowanie w wysokości 80 proc. kosztu zakupu i instalacji kolektorów słonecznych. Urządzenia takie zainstalowane zostaną także na siedmiu budynkach użyteczności publicznej należących do gminy, m.in. na urzędzie miejskim w Choroszczu oraz szkołach i przedszkolach. Całkowity koszt projektu to ponad 7 mln zł, z czego unijna dotacja wynosi blisko 5,3 mln zł. Pierwsze solary zostaną zainstalowane na przełomie sierpnia i września br.

Z kolei Związek Gmin Dorzecza Wisłoki, który tworzy 20 gmin z województwa podkarpackiego i małopolskiego korzysta ze środków Szwajcarsko-Polskiego Programu Współpracy. Obejmuje on dofinansowanie budowy instalacji solarnych na obiektach użyteczności publicznej oraz domach prywatnych mieszkańców. Wartość projektu to 83 mln zł.

Dofinansowanie inwestycji w "zieloną energię" wiąże się z realizacją celów Unii Europejskiej „20/20/20” w zakresie klimatu i energii. Do roku 2020 Polska zobowiązała się do zredukowania o 20 proc. emisji CO₂, zredukowania o 20 proc. zużycia energii oraz zwiększenia o 20 proc. źródeł energii odnawialnych.