

 Zawartość zarchiwizowana w dniu 2023-03-06

Europejczycy pracują nad lepszymi technologiami energetycznymi

Skandynawia znana jest ze swoich starań w zakresie ochrony środowiska. Norweska Rada ds. Badań Naukowych ogłosiła, że dofinansuje osiem krajowych ośrodków badawczych pracujących nad technologiami przyjaznymi środowisku. Każdy ośrodek otrzymywać będzie rocznie 20 mln NOK (2,26 ...



Skandynawia znana jest ze swoich starań w zakresie ochrony środowiska. Norweska Rada ds. Badań Naukowych ogłosiła, że dofinansuje osiem krajowych ośrodków badawczych pracujących nad technologiami przyjaznymi środowisku. Każdy ośrodek otrzymywać będzie rocznie 20 mln NOK (2,26 mln EUR) przez okres pięciu lat.

W tym czasie prace obejmą szereg zagadnień, w tym energię słoneczną, bioenergię i energię wiatrową, zatrzymywanie i magazynowanie dwutlenku węgla (CO₂) - powiedzieli przedstawiciele norweskiego ośrodka technologii gazowej SINTEF/NTNU, którzy są kierownikami lub uczestnikami sześciu projektów.

W ramach programu osiem ośrodków badawczych będzie pracować nad wysokiej jakości technologiami na rzecz pozyskiwania energii bez szkody dla środowiska. Zaangażowani naukowcy będą dążyć także do rozwijania umiejętności i wiedzy w tej dziedzinie.

Ostatecznym celem ośrodków naukowych jest tworzenie miejsc pracy i ożywienie działalności przemysłowej - powiedzieli przedstawiciele SINTEF/NTNU. Wszystkie ośrodki biorące udział w programie powinny być krajowymi liderami w swojej branży - dodali.

Aby osiągnąć cel, każdy ośrodek badawczy skoncentruje się na trzech głównych strategiach: zwiększenie produkcji energii z odnawialnych źródeł, w tym z energii

słonecznej, biomasy i wiatru; obniżenie emisji CO₂ z kopalnych źródeł energii takich jak ropa i gaz; oraz zapewnienie wydajniejszego wykorzystania energii.

"Dzięki tym wysiłkom Norwegia włączy się do powszechnego, międzynarodowego trendu, któremu przewodniczy USA i UE, poprzez podejmowanie aktywnych działań na rzecz technologii przyjaznych środowisku" - zauważył Arvid Hallén, Prezes Rady ds. Badań Naukowych.

Unni Steinsmo, kierowniczka SINTEF, powiedziała: "Rozwój technologii w tej branży będzie jednym z najważniejszych wkładów Norwegii w dziedzinie poprawy sytuacji klimatycznej."

Nowe ośrodki odegrają ogromną rolę w osiągnięciu ogólnonarodowego celu, którym jest wsparcie globalnych wysiłków podejmowanych w branży technologii przyjaznych dla klimatu. Według Steinsmo, ośrodki naukowe z siedzibą w Trondheim już rozpoczęły współpracę nad technologiami przyjaznymi dla klimatu z wiodącymi grupami w Chinach, Europie, Japonii i USA.

"Teraz będziemy wykorzystywać te kontakty i wspólnie opracowywać technologie oraz budować świadomość tego, co jest potrzebne, aby doprowadzić do rewolucji technologicznej" - zauważyła Steinsmo. "Wspólnie z naszymi partnerami aktywnie przyczynimy się do tego, aby nasze wysiłki przyniosły optymalne korzyści zarówno Norwegii, jak i globalnej społeczności" - dodała. "Jako dostawca wiedzy i technologii na szczeblu międzynarodowym, Norwegia może przyczynić się do obniżenia światowych emisji w skali kilkakrotnie większej, niż działając tylko na własnym terenie."

Ośrodki badawcze, które wezmą udział w programie to Ośrodek Badań nad Technologią Wiatru na Wodach Otwartych, Ośrodek BIGCCS - Międzynarodowy Ośrodek Badawczy CCS, Ośrodek Badań Naukowych nad Budynkami w Systemie "zero emisji" (ZEB), Ośrodek Projektowania Środowiskowego Energii Odnawialnej (CEDREN), Ośrodek Innowacji Bioenergetycznych oraz Norweski Ośrodek Badawczy ds. Technologii Ogniw Słonecznych.

W powiązanych programach UE dąży do osiągnięcia 20% udziału energii ze źródeł odnawialnych w ogólnym rozrachunku energetycznym, aby zmniejszyć swoje uzależnienie od importowanych paliw kopalnych, zwłaszcza od ropy i gazu. By osiągnąć ten cel UE koncentruje swoje wysiłki na branży energii elektrycznej, grzewczej i chłodniczej oraz na biopaliwach.

Kraje

Norwegia

Powiązane artykuły



Odnawialne źródła mogą zaspokoić 40% zapotrzebowania na energię do 2050 r. - twierdzą eksperci

12 Marca 2009

Ostatnia aktualizacja: 3 Marca 2009

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/30528-europeans-pursue-better-energy-technologies/pl>

European Union, 2025