

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Unijny projekt morski posuwa naprzód globalny postęp w energii odnawialnej



Wart wiele milionów projekt doprowadził do postępu na skalę globalną w wychwytywaniu energii pływów i fal, zbliżając w ten sposób UE do celu pozyskiwania 20% zużywanej energii ze źródeł odnawialnych do roku 2020.

Koordynowana przez University College Cork w Irlandii inicjatywa MARINET o wartości 11 mln EUR, w którą wkład UE wyniósł 9 mln EUR, zapewnia firmom rozwijającym energetykę morską, przedsiębiorcom, w tym typu start-up oraz naukowcom swobodny i w pełni opłacony dostęp do ekspertów i światowej klasy obiektów do testowania fal, pływów i morskiej energii wiatrowej.

Unijna Komisarz ds. Badań Naukowych, Innowacji i Nauki, Máire Geoghegan-Quinn powiedziała: "MARINET to modelowy przykład sukcesu, który pokazuje, co UE może osiągnąć pod względem współpracy i transnarodowej wymiany wiedzy. Energia morską jest wysoce pożądanym źródłem energii elektrycznej, ale prace nad opracowaniem technologii energii odnawialnej oraz ich testy są niezwykle kosztowne. Poprzez zapewnienie w pełni opłaconego dostępu do światowej klasy obiektów testowych w całej UE, inicjatywa MARINET w sposób oczywisty przyspiesza opracowanie i komercjalizację technologii morskiej energii odnawialnej".

Szacunki sugerują, że 0,1% energii produkowanej przez oceany mogłoby zapewnić dostawy energii ponad pięciokrotnie przekraczające światowe zapotrzebowanie. Obecnie wykorzystanie tej energii jest minimalne. Aby rozwinąć ten ogromny potencjał, w ramach inicjatywy MARINET skupiono się na dzieleniu się zasobami i globalną wiedzą. Zespół już zapobiegł poważnym błędom i zbędnemu powielaniu prac przez niezależnych naukowców z całej UE, dzięki czemu badacze zaoszczędzili miliony euro.

Budżet projektu o wartości 11 mln EUR służy do bezpośredniego finansowania dostępu do międzynarodowych, morskich obiektów testowych i badawczych, w tym kosztów podróży i promowania sieciowania, normalizacji testów i badań. Koszty dostępu do światowej klasy obiektów testowych mogą sięgać od 1.000 EUR do 30.000 EUR tygodniowo, w zależności od skali i złożoności obiektu.

Profesor Tony Lewis z UCC i czołowy partner projektu MARINET wyjaśnia: "Projekt MARINET jest wyjątkowy pod względem podejścia do prac badawczo-rozwojowych. Po raz pierwszy inicjatywa na taką skalę zgromadziła światowej klasy obiekty testowe oraz renomowanych ekspertów ds. energii morskiej i akademików wraz z operatorami komercyjnymi, aby przyspieszyć testowanie i w konsekwencji uzyskiwanie większej liczby pozytywnych wyników".

"Poprzez zaoferowanie paneuropejskiego dostępu do obiektów testowych, dzielimy się najlepszymi na świecie obiektami i specjalistyczną wiedzą, co pozwala zaoszczędzić tysiące, a często setki tysięcy euro w ramach kosztów prac rozwojowych; promowana jest normalizacja i ponadto w ten sposób morskie prototypy odnawialne są testowane we wszelkiego typu warunkach morskich" - dodaje.

W ramach inicjatywy MARINET wsparcie otrzymało już ponad 350 podmiotów pracujących nad rozwojem energetyki morskiej i przyznano 412 tygodni testowania w obiektach zlokalizowanych w całej Europie. Ponad 100 urzędzeń zostało przetestowanych pod kątem przydatności do produkcji energii morskiej w ponad 30 obiektach testowych w Europie.

Partnerzy i beneficjenci projektu MARINET będą rozpowszechniać swoje osiągnięcia na seminarium, które ma się odbyć w dniach 5-6 listopada 2013 r. w Rzymie.

Ostatnie zaproszenie do składania aplikacji w ramach projektu MARINET, który ma się zakończyć w marcu 2015 r., zostanie niedługo ogłoszone.

Więcej informacji:

MARINET, <http://www.fp7-marinet.eu/>

Karta informacji o projekcie: http://cordis.europa.eu/projects/rcn/98372_pl.html

Źródło: www.cordis.europa.eu

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19861.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

[Świąteczna apteczka](#)

Szczypta umiaru i coś na zgagę



23-12-2024

[Radioaktywny pluton się nie ukryje](#)

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

[Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

[Polacy są umiarkowanie prospołeczni](#)

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

[Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego](#)

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy