

[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](#) [Szkozenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



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

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

Newsletter

zapisz się




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

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Odwieczny materiał źródłem innowacyjnych pomysłów w całej Europie

Poszukiwanie nowych zastosowań drewna zgromadziło przedstawicieli 12 krajów europejskich, które chcą pobudzać innowacyjną transformację europejskiego sektora leśnego, generującego aktualnie roczne obroty w wysokości ponad 400 mld EUR.

 Projekt WOODWISDOM-NET poświęcony jest aktywnym poszukiwaniom metod pełnego wykorzystania tego odwiecznego materiału poprzez prace badawcze oraz dążenie do zmiany i poprawy właściwości drewna. Dzięki tym działaniom naukowcy obmyślili różne sposoby poprawy jego stabilności i opracowali innowacyjne produkty, zapewniając dostosowanie wszystkich pomysłów

do zmian klimatu i łagodzenie ich oraz ochronę bioróżnorodności.

Zasadniczo projekt okazał się udanym przedsięwzięciem, które dalej ewoluuje. Zawiązane w 2004 r. konsorcjum pięciu krajów ERA-NET poszerzyło się do dwunastu krajów w 2009 r., na drugim etapie realizacji projektu. Zainteresowanie w Europie rośnie w spektakularnym tempie i przyłączają się nowe kraje: Austria, Słowacja, Szwajcaria i Zjednoczone Królestwo, a także nowe organizacje z Francji, Niemiec i Szwecji.

W ramach dwóch pierwszych przedsięwzięć WOODWISDOM-NET ERA-NET powstała silna społeczność na szczeblu europejskim, obejmująca reprezentantów różnych krajów (głównie agencje badawcze i ministerstwa), co samo w sobie było ogromnym osiągnięciem. To zapewniło przewagę w budowaniu zwartej społeczności, której eksperci pomagali wypracowywać w toku projektu szybsze i lepsze rozwiązania, co z kolei pozwoliło na efektywniejsze i wydajniejsze wykorzystanie dofinansowania.

Obecnie projekt wchodzi w trzecią fazę pod nazwą WOODWISDOM-NET+, w której wiele krajów składa swoje wnioski do wspólnego zaproszenia do finansowania pomysłów bazujących na drewnie. Łączny koszt 80 wniosków szacuje się na 124,7 mln EUR, z czego największa liczba koordynatorów pochodzi z Finlandii (w sumie 33). Inne kraje aktywnie koordynujące projekty to Niemcy, Szwecja, Słowenia i Austria. Wpłynęły także wnioski z 15 krajów trzecich, w tym z USA i Nowej Zelandii, co dowodzi, że projekt wzbudził nie tylko europejskie, ale również światowe zainteresowanie.

Koordynatorem tego wyjątkowego przedsięwzięcia jest dr Ilmari Absetz z Fińskiej Agencji Finansowania Technologii i Innowacji Tekes. Legitymuje się również dyplomem inżynierii wodno-ładowej oraz posiada doświadczenie naukowe w pracach nad działaniem wilgoci na drewno i produkty na bazie drewna. Jak twierdzi: "Wnioski, jakie wpłynęły, dotyczą zrównoważonej gospodarki zasobami leśnymi oraz w przeważającej większości produktów przetworzonych. Zaproszenie do składania wniosków jest już zamknięte. Sprawdzamy teraz kwalifikowalność wstępnych wniosków i możliwość ich dofinansowania ze środków krajowych. Następnie mamy nadzieję, że realizacja wybranych wniosków będzie mogła ruszyć na początku przyszłego roku".

Dodaje: "Sukces projektu na przestrzeni ostatniej dekady jest następstwem współpracy z różnymi krajami i organizacjami oraz doprowadzenia do ich wzajemnej kompatybilności, czy innymi słowy płynności. Uważam, że to co osiągnęliśmy do tej pory jest całkiem imponujące, zważywszy na fakt, że większa część konsorcjum ERA-NET to zajęci specjaliści, którzy pracują nad projektem w niepełnym wymiarze godzin. Niemniej odbywamy regularne spotkania z otwartymi dyskusjami, a także doroczne seminaria, na których prezentowane są różne projekty, abyśmy mogli przyjrzeć się postępom. To bardzo ważne".

Projekty WOODWISDOM-NET objęły dotychczas przedsięwzięcie TES-Energy Façade, w ramach którego drewno zostało wykorzystane do poprawy efektywności energetycznej budynków ukierunkowanej na renowację istniejących zasobów budowlanych wzniesionych w latach 1950-1980. To projekt, który zdaniem konsorcjum ERA-NET, może wywrzeć ogromny wpływ na przyszłość europejskich zasobów budowlanych, restaurowanych w nadchodzących dekadach.

Pośród innych projektów znalazło się doskonalenie pochodnych drewna na potrzeby wysokowartościowych produktów medycznych, projektowanie nowych nanostruktur na bazie celulozy do potencjalnych, zaawansowanych technologicznie zastosowań oraz produkcja trwalszych ram okiennych.

Więcej informacji:

WOODWISDOM-NET

<http://www.woodwisdom.net/>

Tekes - Fińska Agencja Finansowania Technologii i Innowacji

<http://www.tekes.fi/en>

Źródło: http://cordis.europa.eu/home_pl.html

<https://laboratoria.net/technologie/18126.html>

Informacje dnia: [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Nośniki eków po 14 miesiącach na Międzynarodowej Stacji Kosmicznej Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Partnerzy