

[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](#)

Fusy po kawie pomagają zredukować emisję CO2

Wykorzystanie fusów po kawie do wytwarzania pary wodnej w procesie produkcyjnym pozwala nie tylko zaoszczędzić zużycie gazu ziemnego, ale również znacząco zredukować emisję CO2. Takie rozwiązanie zastosowano w fabryce kawy koncernu Jacobs Douwe

Egberts (JDE) na północy Holandii.

Projekt wykorzystania biomasy w procesie produkcji kawy jest realizowany w zakładach w Joure we współpracy z holenderskim oddziałem koncernu Veolia. Trwa on od 2010 roku - tłumaczyła podczas rozmowy z PAP Marianne Mulder, która odpowiada w tej firmie za komunikację i marketing.

"Mamy kontrakt na 10 lat i trzy dodatkowe. W zeszłym roku postawiliśmy nowy kocioł (na biomasę - PAP), który pozwolił nam wypełnić wymogi środowiskowe. (...) Głównym celem projektu było znalezienie zastosowania dla biomasy powstającej podczas procesu produkcji klienta. Dzięki naszemu rozwiązaniu nie trzeba jej składować i uiszczać w związku z tym specjalnych opłat. Ponadto wykorzystujemy biomasę jako dodatkowe źródło energii podczas wytwarzania pary wodnej, która wspomaga główny proces produkcyjny" - relacjonowała Mulder.

Odniosła się tym samym do planów władz Holandii zawartych w programie zakładającym przejście z modelu liniowego gospodarki na cyrkularną. Polityka cyrkularna polega na minimalizacji wpływu na środowisko tworzonych produktów poprzez taki wybór składników, który umożliwia powtórne ich wykorzystanie.

"Wykorzystanie biomasy przyczynia się do redukcji zużycia gazu, co przekłada się na oszczędności finansowe, powoduje też zmniejszenie negatywnego wpływu produkcji na środowisko. Dzięki temu rozwiązaniu osiągamy w skali roku oszczędność równą emisji gazów cieplarnianej wytwarzanych przez 2 tys. przeciętnych gospodarstw domowych w Holandii. Zmniejszyliśmy też emisję CO₂ o 14 tys. ton rocznie (w zakładach JDE - PAP). Pracujemy jeszcze nad zwiększeniem efektywności tego procesu" - przekonywała przedstawicielka Veolii.

Poza wytwarzaniem pary wodnej biomasa służy też do pozyskiwania wody pitnej, oczyszczania ścieków czy też wytwarzania sprężonego powietrza. Według obliczeń Veolii 3 kilogramy fusów z kawy pod względem energetycznym odpowiadają 1 metrowi sześciennemu gazowi ziemnemu. Dodatkowo popiół powstający podczas spalania biomasy znajduje dalsze zastosowanie np. w przemyśle budowlanym.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/27836.html>



03-10-2024

Studenci poszerzają wiedzę medyczną

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

Kardiochirurgia zmaga się z brakami kadrowymi

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

Mikrozele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy