



Do natychmiastowej publikacji: 17.03.2023

GUBERNATOR KATHY HOCHUL

GUBERNATOR HOCHUL OGŁASZA PRZEZNACZENIE 2,5 MLN USD NA ROZBUDOWĘ CENTRUM INNOWACJI SZKŁA W CELU WSPARCIA BADAŃ NAD OGRANICZENIEM ILOŚCI ODPADÓW

Będą to dodatkowe fundusze na wsparcie badań nad produkcją i ponownym wykorzystaniem szkła w Wyższej Szkole Ceramiki Stanu Nowy Jork na Uniwersytecie Alfred

Inwestycja w ramach współpracy akademickiej i zdecydowanych inicjatyw stanu Nowy Jork mających na celu ograniczenie ilości odpadów

Gubernator Kathy Hochul ogłosiła dzisiaj nowe inwestycje stanowe w ramach pionierskiej w skali kraju współpracy z Wyższą Szkołą Ceramiki Stanu Nowy Jork na Uniwersytecie Alfred nad rozszerzeniem rynków recyklingu i znalezieniem nowych metod recyklingu i ponownego wykorzystania szkła w ramach lokalnych programów recyklingowych. Dodatkowe 2,5 mln USD stanowi uzupełnienie przekazanych wcześniej środków w wysokości 1,7 mln USD na bieżące prace nad produkcją, recyklingiem i ponownym wykorzystaniem szkła.

„Stan Nowy Jork pozostaje krajowym liderem w zakresie działań na rzecz klimatu, a rozszerzenie rynków recyklingu jest kluczową częścią starań mających na celu poprawę sytuacji w naszym stanie pod względem ekologii” – **powiedziała gubernator Hochul**. „Współpraca z Wyższą Szkołą Ceramiki Stanu Nowy Jork przyspieszy nasze wysiłki na rzecz zmniejszenia ilości odpadów stałych i pomoże w osiągnięciu naszych ambitnych celów klimatycznych”.

Rynki recyklingu w USA i na świecie pozostają niestabilne, przez co firmy zajmujące się recyklingiem mają trudności ze znalezieniem odpowiednich rynków zbytu dla odzyskanych materiałów. To z kolei ma negatywny wpływ na całą branżę recyklingu odpadów stałych. Szkło jest jednym z najcięższych składników strumienia odpadów komunalnych, a jego przetwarzanie jest kosztowne. Stan Nowy Jork wspólnie z głównymi zainteresowanymi stronami (m.in. gminami) konsekwentnie stara się opracować strategię rozwiązania tych problemów.

Projekty realizowane przez Centrum Innowacji Szkła przy Wyższej Szkole Ceramiki Stanu Nowy Jork na Uniwersytecie Alfred (New York State College of Ceramics,

NYSCC) obejmują wykorzystanie materiałów wytworzonych z przetworzonego lub poddanego recyklingowi szkła z odpadów komunalnych i innych strumieni przemysłowych przy budowie falochronów na Long Island, które mają pomóc w zapobieganiu przyszłym zalaniom nasilającym się w wyniku podnoszenia się poziomu morza. Prowadzone są również prace nad technologią rozbijania szkła na proszek stosowany w cemencie/betonie w celu wzmocnienia tego materiału i zapobiegania jego wyboczeniu lub spęczeniu, co ma poprawić odporność podczas ekstremalnych zjawisk pogodowych.

Komisarz Departamentu Ochrony Środowiska Stanu Nowy Jork, Basil Seggos, powiedział: „Stan Nowy Jork inwestuje w poszukiwanie możliwości recyklingu i ponownego wykorzystania szkła oraz bardziej zrównoważonego podejścia do ograniczenia ilości odpadów. Współpraca z NYSCC stanowi rozwinięcie działań stanu Nowy Jork w kierunku opracowania innowacyjnych praktyk mających na celu zmniejszenie ilości odpadów, inwestowanie w infrastrukturę recyklingową, zachęcanie do wytwarzania produktów nadających się do recyklingu oraz wspieranie lokalnych gospodarek”.

NYSCC cieszy się światową renomą w dziedzinie technologii i inżynierii szkła. Jest też jedyną instytucją w kraju, która prowadzi studia doktoranckie w tej dziedzinie. Od czasu uruchomienia tego kierunku studiów w 1932 r. tysiące absolwentów NYSCC z powodzeniem pracowało i pracuje nad nowymi materiałami oraz technologiami przetwarzania i produkcji szkła.

Prezes zarządu Uniwersytetu Alfred, Mark Zupan, powiedział: „Uniwersytet Alfred jest jedyną instytucją szkolnictwa wyższego w kraju, która oferuje studia licencjackie, magisterskie i doktoranckie z dziedziny inżynierii i technologii szkła. Nasi absolwenci i wykładowcy stworzyli takie innowacje, jak szkło Gorilla Glass, wysoce wytrzymałe fiolki Valor Glass używane do dystrybucji szczepionek przeciw COVID, technologia przesyłania głosu i danych za pomocą światłowodów oraz produkcja elementów budynków przy użyciu szkła z recyklingu za pomocą technologii druku 3D. Dzięki działaniom dziekan naszej Szkoły Inżynierii Inamori (Inamori School of Engineering), dr Gabrielle Gaustad, udało nam się nawiązać współpracę ze stanem Nowy Jork nad rozszerzeniem możliwości recyklingu szkła – co jest ważnym celem w promowaniu zrównoważonego rozwoju i tworzeniu innowacji służących ludziom na całym świecie”.

Dziekan Szkoły Inżynierii Inamori na Uniwersytecie Alfred i wiceprezes ds. statutowych, dr Gabrielle Gaustad, powiedziała: „Zajmuję się badaniami dotyczącymi zrównoważonego rozwoju i recyklingu, dlatego ta współpraca ta jest dla mnie szczególnie ważna. Jestem bardzo zadowolona z dotychczasowych postępów w zakresie recyklingu i ponownego wykorzystania szkła, zwłaszcza z opracowania przez naszych absolwentów, wykładowców i pracowników innowacyjnych zastosowań niskiej jakości stłuczki szklanej. Rozszerzenie zakresu tych badań powinno pomóc w znalezieniu nowych możliwości skalowania i transferu technologii w stanie Nowy Jork i poza nim”.

Dzisiejsze ogłoszenie wpisuje się w szerszą inicjatywę współpracy administracji stanowej z Uniwersytetem Stanu Nowy Jork (State University of New York, SUNY), która ma na celu opracowanie strategii rozwoju bardziej zrównoważonych praktyk w zakresie gospodarki materiałami. Departament Ochrony Środowiska (Department of Environmental Conservation, DEC) przeznaczył ponad 20 mln USD na finansowanie już trwających prac na Uniwersytecie Buffalo, NYSCC na Uniwersytecie Alfred, Uniwersytecie Stony Brook oraz Wydziale Nauk Środowiskowych i Leśnictwa SUNY, które mają doprowadzić do ograniczenia ilości odpadów i poprawy odporności stanu Nowy Jork na przyszłe zawirowania rynkowe.

Kanclerz SUNY, John B. King Jr., powiedział: „Ponieważ coraz bardziej odczuwamy skutki zmian klimatycznych, musimy poszukiwać zrównoważonych metod recyklingu. Tym właśnie zajmuje się Wyższa Szkoła Ceramiki Stanu Nowy Jork, która prowadzi badania nad efektywnym wykorzystaniem odzyskanego szkła. Dziękuję gubernator Kathy Hochul i komisarzowi NYSDEC Basilowi Seggosowi za przyznanie środków na rzecz Centrum Innowacji Szkła i konsekwentne wspieranie badań nad innowacjami w kampusach SUNY w celu znalezienia ekologicznych rozwiązań obecnych i przyszłych problemów stanu Nowy Jork związanych z ochroną środowiska”.

Członek Zgromadzenia, Joseph Giglio, powiedział: „Cieszę się z przyznania przez panią gubernator środków na rozszerzenie tego innowacyjnego programu badawczego w Wyższej Szkole Ceramiki Stanu Nowy Jork na Uniwersytecie Alfred. Instytucja ta powinna mieć dostęp do potrzebnych zasobów do pracy nad nowymi technologiami i procesami. Dodatkowe 2,5 mln USD pomoże naukowcom z Uniwersytetu Alfred skutecznie prowadzić badania nad innowacyjnymi i strategicznymi metodami recyklingu i ponownego wykorzystania szkła, które przyczynią się do poprawy jakości życia mieszkańców stanu Nowy Jork i nie tylko”.

W budżecie wykonawczym na lata 2023-24 gubernator Hochul zaproponowała przyjęcie Ustawy o redukcji odpadów i infrastrukturze recyklingu (Waste Reduction and Recycling Infrastructure Act, WRRIA), która ma usprawnić gospodarkę odpadami i ograniczyć ilość odpadów stałych w całym stanie. Inicjatywa ta zwiększy skuteczność recyklingu, pozwoli samorządom zaoszczędzić dziesiątki milionów dolarów rocznie (szacuje się, że w samym mieście Nowy Jork będzie to 150 mln USD) oraz pomoże chronić środowisko. W 2021 r. recykling opakowań i zadrukowanego papieru kosztował miasto Nowy Jork ponad 400 mln USD. Nowy program pozwoli znacznie obniżyć wysokie koszty recyklingu również w mniejszych ośrodkach administracyjnych, takich jak hrabstwo Westchester (4,6 mln USD), Syracuse (2,9 mln USD) czy North Tonawanda (1,1 mln USD).

Ustawa WRRIA zapewni mieszkańcom stanu Nowy Jork setki milionów dolarów oszczędności rocznie, przenosząc odpowiedzialność za recykling z podatników na producentów. Wymaga ona od producentów opracowania, sfinansowania i wdrożenia programu zapewniającego wygodną zbiórkę i odzysk opakowań oraz produktów papierowych, z których większość nadaje się do recyklingu. Projekt zakłada egzekwowanie od producentów minimalnych poziomów recyklingu, odzysku, zawartości

przetworzonych odpadów poużytkowych oraz redukcji źródeł, a także ustanawia przepisy wykonawcze i wprowadza kary za nieprzestrzeganie przepisów. Wspiera również finansowanie infrastruktury i edukacji, aby ułatwić i uprościć proces recyklingu.

Niedawno DEC przedstawił do publicznego wglądu i zgłaszania uwag swój projekt *Plan gospodarowania odpadami stałymi w stanie Nowy Jork: Budowanie gospodarki cyrkularnej poprzez zrównoważone gospodarowanie materiałowe*. Plan ten kładzie nacisk na wspieranie gospodarki cyrkularnej oraz inicjatyw zapobiegających degradacji środowiska i stratom gospodarczym poprzez minimalizację ilości odpadów i zapewnienie ciągłego obiegu wartościowych materiałów w gospodarce. Gospodarka cyrkularna pomaga chronić zasoby naturalne, zmniejszać zużycie energii, zapobiegać zanieczyszczeniom, ograniczać emisję gazów cieplarnianych oraz chronić zdrowie społeczności, ze szczególnym uwzględnieniem niedopuszczalnych, nieproporcjonalnych obciążeń w społecznościach defaworyzowanych. Projekt planu jest dostępny na [stronie internetowej DEC](#) Uwagi można zgłaszać do 15 maja.

###

Dodatkowe wiadomości są dostępne na stronie www.governor.ny.gov
Stan Nowy Jork | Executive Chamber | press.office@exec.ny.gov | 518.474.8418

[ZREZYGNUJ](#)