



Wspólna informacja prasowa

BASF zawiera umowy z New Energy na odbiór oleju pirolitycznego ze zużytych opon oraz opracowanie wspólnego studium wykonalności

- **Dostawy oleju pirolitycznego ze zużytych opon to istotny etap komercjalizacji projektu ChemCycling™ BASF**
- **Olej pirolityczny ze zużytych opon jako dodatkowy surowiec materiałowy obok oleju ze zmieszanych odpadów z tworzyw sztucznych**
- **Partnerzy opracują wspólne studium wykonalności dostosowania technologii pirolizy New Energy do konwersji innych strumieni odpadów z tworzyw sztucznych**

Ludwigshafen (Niemcy) i Budapeszt (Węgry) — 7 października 2020 r. — BASF SE („BASF”) podpisała umowę na odbiór dostaw z New Energy, firmą technologiczną z siedzibą w Budapeszcie, specjalizującą się w pirolizie zużytych opon. Zgodnie z umową New Energy będzie dostarczać BASF do 4000 ton oleju pirolitycznego ze zużytych opon rocznie. W fazie pilotażowej pierwsze partie oleju pirolitycznego zostały już z powodzeniem wykorzystane w zintegrowanym zakładzie produkcji chemicznej (koncepcja Verbund) BASF w Ludwigshafen w Niemczech.

Umowa jest częścią rozpoczętego w 2018 r. projektu ChemCycling™ BASF, dotyczącego chemicznego przetwarzania pochodzących od konsumentów odpadów z tworzyw sztucznych na skalę przemysłową. Pierwsze produkty komercyjne uzyskane w tym projekcie są dostępne na rynku od 2020 r.

Projekt nadal skupia się przede wszystkim na wykorzystaniu odpadów ze zmieszanych tworzyw sztucznych, które w przeciwnym razie trafiałyby na wysypiska śmieci lub do spalarni. Ponadto BASF widzi również możliwość zwiększenia poziomu recyklingu opon wycofanych z eksploatacji. *„Dotychczas nie istniała technologia pozwalająca na wykorzystanie oleju pirolitycznego z opon do wysokowartościowych zastosowań. Poszerzając naszą bazę surowców materiałowych o zużyte opony, możemy stworzyć nowy obiegowy strumień wartości. Uzyskujemy też drugi pochodzący z recyklingu surowiec w naszym projekcie ChemCycling, dzięki któremu możemy wytwarzać produkty o wysokich parametrach do wymagających zastosowań naszych klientów”* – powiedział dr Christian Lach, lider projektu ChemCycling w BASF. Zużyte opony mieszczą się w definicji odpadów z tworzyw sztucznych uzyskanych od konsumentów, zgodnie z normą DIN EN ISO 14021:2016-07.



Zarówno BASF jak i New Energy angażują się w poszukiwanie sposobów na rozwiązanie globalnego problemu odpadów z tworzyw sztucznych. W związku z tym obie strony zawarły również umowę dotyczącą opracowania studium wykonalności dostosowania technologii pirolizy New Energy do konwersji innych rodzajów odpadów z tworzyw sztucznych.

„Nawiązując współpracę z New Energy, firma BASF realizuje ambicje dotyczące wykorzystania surowców z recyklingu w przemyśle chemicznym i zajęcia pozycji lidera transformacji rynku tworzyw sztucznych zgodnie z założeniami gospodarki obiegowej” — powiedział dr Lach. „Elastyczni i innowacyjni partnerzy są kluczem do osiągnięcia tych celów. Cieszymy się, że udało nam się znaleźć takiego partnera w New Energy. Na podobnej zasadzie współpracujemy z firmą Quantafuel, która wkrótce będzie nam dostarczać olej pirolityczny z odpadów ze zmieszanych tworzyw sztucznych z jej działającego na skalę komercyjną zakładu w Skive w Danii”.

Viktor Varadi, dyrektor generalny New Energy, dodał: *„Jesteśmy dumni z faktu, że nasza technologia zapewnia wartość dla BASF, a także dla jej klientów. Od ponad dekady rozwijamy ją i optymalizujemy, a teraz eksploatujemy instalację, która na skalę przemysłową przetwarza zużyte opony na surowiec wtórny. Tym samym należymy do czołówki, jeżeli chodzi o wprowadzenie opon do gospodarki o obiegu zamkniętym. Naszym celem jest uzyskanie wymiernych korzyści dla środowiska. Ograniczenie zapotrzebowania na pierwotne zasoby kopalne, jak również zmniejszony ślad węglowy nowych produktów z pewnością służą realizacji tego celu”.*

BASF wykorzystuje olej pirolityczny dostarczany przez New Energy w swoich zakładach zintegrowanych według koncepcji Verbund w Ludwigshafen, zastępując nim surowce kopalne. Udział surowców z recyklingu jest przypisywany poszczególnym produktom wytwarzanym w zakładach Verbund zgodnie z zasadami bilansu masowego i podlega weryfikacji przez niezależnego audytora. Produkty z nazwą zakończoną na „Cycled™” mają dokładnie takie same właściwości jak produkty wytworzone z surowców kopalnych. Klienci mogą je poddawać dalszej obróbce tymi samymi metodami co produkty wytwarzane konwencjonalnie oraz wykorzystywać w zastosowaniach z wysokimi wymaganiami dotyczącymi jakości i parametrów, takich jak produkcja części samochodowych.

O BASF

W BASF tworzymy chemię dla zrównoważonej przyszłości. Łączymy sukces gospodarczy z ochroną środowiska i odpowiedzialnością społeczną. Ponad 117 000 pracowników Grupy BASF przyczynia się do sukcesu naszych klientów reprezentujących niemal wszystkie



branże i kraje świata. Prowadzimy działalność w sześciu segmentach: chemikalia, materiały, rozwiązania dla przemysłu, technologie powierzchniowe, żywienie i higiena, rozwiązania dla rolnictwa. W 2019 r. przychody firmy BASF ze sprzedaży wyniosły 59 mld euro. Akcje BASF są notowane na giełdzie we Frankfurcie (symbol: BAS), zaś w USA emitowane są amerykańskie kwity depozytowe spółki (symbol: BASFY). Więcej informacji można znaleźć na stronie www.basf.com.

O New Energy

New Energy jest innowacyjną firmą technologiczną specjalizującą się w opracowywaniu i komercjalizacji rozwiązań związanych z gospodarką obiegu. Główną misją New Energy jest przetwarzanie wcześniej niemożliwych do przetworzenia odpadów polimerowych i organicznych w użyteczne surowce dla branży petrochemicznej jako ekonomicznie opłacalnej alternatywy dla nie zrównoważonego wydobycia surowców naturalnych. Firma opracowała i wprowadziła na rynek autorską technologię umożliwiającą przetwarzanie zużytych opon na surowiec wtórny, wspierając w ten sposób strategię gospodarki obiegu swoich partnerów i klientów. New Energy ma ponad dziesięcioletnie doświadczenie w eksploatacji instalacji pirolizy. Za zarządzanie strategicznym rozwojem biznesowym New Energy odpowiadała DBH Investment (www.dbh-group.com). Więcej informacji o New Energy można znaleźć pod adresem www.newenergy.hu.

Kontakt dla mediów:

BASF

Global Communications Petrochemicals

Claudia Neumair
Tel.: +49 621 60-59958
E-mail: claudia.neumair@basf.com

New Energy

Viktor Varadi
Tel.: +36 (1) 283 74 61
E-mail: office@newenerav.hu