

Wyzwania związane ze zrównoważonymi opakowaniami na żywność



Surowce i pozyskiwanie



Globalny popyt na surowce podwoi się do 2060 roku.

Nowe podejście do opakowań na żywność

- Wzrasta produkcja plastiku i aluminium na bazie paliw kopalnych
- Oba surowce są wykorzystywane w opakowaniach na żywność ze względu na ich właściwości ochronne
- Produkcja tych surowców wyczerpuje zasoby naturalne i powoduje znaczną emisję dwutlenku węgla

Co możemy zrobić?

Zastąpienie plastiku na bazie paliw kopalnych i aluminium w opakowaniach na żywność odpowiedzialnie pozyskiwanymi, roślinnymi materiałami odnawialnymi może zmniejszyć emisję dwutlenku węgla i chronić bioróżnorodność oraz nasze naturalne ekosystemy.



Produkcja i dystrybucja



Zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych

- Globalna emisja gazów pochodząca z produkcji opakowań jest wyższa niż ta generowana przez transport i lotnictwo
- Nie ma sygnałów, że emisje gazów cieplarnianych osiągną w najbliższym czasie maksymalny poziom
- Oznacza to, że globalne ocieplenie może osiągnąć 4,1° C do końca stulecia

Co możemy zrobić?

Wykorzystanie energii odnawialnej i materiałów ze źródeł odnawialnych do produkcji opakowań na żywność, przy jednoczesnym skupieniu się na bardziej wydajnej dystrybucji opakowań, może pomóc w zmniejszeniu globalnej emisji gazów cieplarnianych.



Ochrona i konsumpcja żywności



Zapewnienie wystarczającej ilości bezpiecznej żywności dla rosnącej populacji

- 8,9% światowej populacji cierpi z powodu głodu
- Straty i marnowanie żywności mają wpływ na odżywianie, ubóstwo i wzrost gospodarczy
- Do 2050 roku populacja osiągnie 9,1 miliarda, co będzie wymagało o 70% żywności więcej

Co możemy zrobić?

Korzystanie z zaawansowanych technologii przetwarzania żywności i rozwiązań ochronnych w opakowaniach o odpowiednich rozmiarach, może pomóc zmniejszyć marnowanie żywności i poprawić jej dostępność dla ludzi na całym świecie.



Recykling



Wzrost poziomu recyklingu dzięki podejściu systemowemu

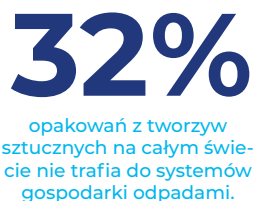
- Świat wytwarza około 2 miliardy ton stałych odpadów komunalnych rocznie
- Pomimo wielu inicjatyw branżowych większość odpadów nie jest poddawana recyklingowi
- Tylko 9% wszystkich odpadów plastikowych jest poddawanych recyklingowi

Co możemy zrobić?

Musimy zwrócić uwagę na recykling już w fazie projektowania, skupiając się zarówno na poprawie możliwości ponownego przetwarzania opakowań, jak i na budowaniu zintegrowanych systemów wspierających zbiórki, sortowanie i recykling w celu utrzymania materiałów w obiegu.



Koniec cyklu życia



Zmniejszenie wpływu końca cyklu życia na środowisko

- Systemy gospodarki odpadami są jeszcze dalekie od optymalnych
- Plastik można poddać recyklingowi tylko ograniczoną liczbę razy
- Tworzywa sztuczne, które trafiają do środowiska, w tym do oceanów, zwiększają jego zanieczyszczenie

Co możemy zrobić?

Stosując opakowania na bazie papieru, zmniejszając ilość zużytego plastiku i zwiększając udział materiałów odnawialnych, możemy minimalizować wpływ opakowań na środowisko i klimat.

Źródła:

OECD, Global Material Resources Outlook to 2060, 2018 · Our World in Data, 2019 · Material Economics, IEA Energy Perspectives, 2017 · ONZ Emissions Gap Report, 2019 Climate Action Tracker, 2019 · Food and Agriculture Organization of the ONZ, 2019 · ONZ Cele zrównoważonego rozwoju, 2019 · Bank Światowy, Raport ONZ o środowisku 2018, 2018 · Fundacja Ellen MacArthur, 2016 · Penn State College of Earth and Mineral Sciences, 2020

Wybierz naturę. Wybierz karton.

Opakowania odgrywają kluczową rolę w globalnym systemie dostarczania żywności, pomagają zachować jej bezpieczeństwo, wartości odżywcze i dostępność dla ludzi na całym świecie. Mogą jednak przysparzać problemów naszej planecie. Wierzymy, że opakowania na bazie celulozy mają największy potencjał, aby sprostać tym wyzwaniom. Rozpoczynając od odpowiedzialnie pozyskiwanych materiałów pochodzenia roślinnego lub pochodzących z recyklingu, obniżając emisję dwutlenku węgla, stosując recykling i utrzymując materiały w użyciu dłużej, możemy tworzyć opakowania, które zapewniają dostępność żywności na całym świecie, jednocześnie chroniąc przyrodę i klimat.

Dowiedz się więcej o wyzwaniach związanych z opakowaniami, przed którymi stoimy i o tym, jak pracujemy nad ich podjęciem: www.gonature.tetrapak.com

 **Tetra Pak**[®]
CHRONI TO, CO DOBRE