

Slajd pierwszy. Moduł piąty:

Monitorowanie, ocena i ciągłe doskonalenie.

Slajd drugi. Sesja piąta:

Techniki analizy danych i raportowania oraz narzędzia do pomiaru skuteczności inicjatyw ograniczania marnotrawstwa żywności. Programy informatyczne wykorzystywane do analizy danych.

Slajd trzeci:

We wprowadzeniu podkreślono znaczenie analizowania i raportowania inicjatyw związanych z ograniczaniem marnotrawstwa żywności. Łącząc metodologie, wskaźniki i narzędzia, organizacje mogą prowadzić znaczące działania, zapewniać odpowiedzialność i osiągać zrównoważone wyniki. Wysiłki te przyczyniają się do realizacji globalnych celów zrównoważonego rozwoju, takich jak SDG dwanaście, trzy, Organizacji Narodów Zjednoczonych (to jest zmniejszenie o połowę marnotrawstwa żywności do dwa tysiące trzydziestego roku).

Slajd czarty: Dlaczego pomiar skuteczności redukcji marnotrawstwa żywności jest ważny? Analiza danych.

Ten slajd pokazuje znaczenie analizy danych dotyczących marnowania żywności, która umożliwia m.in.:

- Ustalanie poziomów bazowych i wzorców,
- Śledzenie postępów i wydajności,
- Identyfikację miejsc powstawania odpadów,
- Kwantyfikację wpływu na środowisko i gospodarkę,
- Podejmowanie decyzji w oparciu o dane.

Slajd piąty Dlaczego pomiar skuteczności redukcji marnotrawstwa żywności jest ważny? Analiza danych.

Ten slajd przedstawia znaczenie analizy danych. Stanowi on punkt odniesienia dla ilościowego określenia marnotrawstwa żywności i pomaga wyznaczyć wymierne, osiągalne cele.

Ciągła analiza monitoruje redukcje, identyfikuje trendy i weryfikuje skuteczność inicjatyw.

Wskazuje punkty zapalne, takie jak nadprodukcja, psucie się i marnotrawstwo talerzy, w celu podjęcia ukierunkowanych interwencji.

Wykazuje wymierne wyniki, takie jak zmniejszenie emisji gazów cieplarnianych i oszczędności kosztów, zwiększając wartość inicjatywy.

Wspiera strategiczne planowanie długoterminowego zarządzania odpadami żywnościowymi.

Slajd szósty Dlaczego pomiar skuteczności redukcji odpadów żywnościowych jest ważny? Techniki raportowania.

Na tym slajdzie wymieniono korzyści technik raportowania marnotrawstwa żywności, do których należą:



- Zapewnienie przejrzystości i odpowiedzialności,
- Komunikowanie wpływu,
- Informowanie interesariuszy i zwiększanie zaangażowania,
- Benchmarking i zgodność z przepisami,
- Wspieranie finansowania i partnerstw.

Slajd siódmy: Dlaczego pomiar skuteczności redukcji odpadów żywnościowych jest ważny? Techniki raportowania.

Ten slajd podkreśla rolę raportowania, które buduje zaufanie wśród interesariuszy, demonstrując zaangażowanie w realizację celów zrównoważonego rozwoju.

Przekształca surowe dane w angażujące narracje, prezentując korzyści społeczne, środowiskowe i ekonomiczne.

Motywuje interesariuszy wymiernymi wynikami i wspiera wspólne osiągnięcia.

Jest zgodne ze standardami branżowymi, takimi jak dyrektywa ramowa Unii Europejskiej w sprawie odpadów, umożliwiającą porównywanie wydajności i ciągłe doskonalenie.

Przyciąga inwestorów lub partnerów, dla których priorytetem jest zrównoważony rozwój i dostarcza dokumentację do dotacji lub certyfikatów.

Slajd ósmy Pomiar skuteczności redukcji odpadów żywnościowych. Techniki analizy danych.

Na tym slajdzie wymieniono kluczowe techniki analizy danych dotyczące odpadów żywnościowych.

- Analiza ilościowa.
- Analiza jakościowa.
- Ocena cyklu życia (LCA).
- Analiza kosztów i korzyści.
- Analiza strumienia odpadów.

Slajd dziewiąty: Pomiar skuteczności redukcji odpadów żywnościowych. Techniki analizy danych.

- Analiza ilościowa obejmuje: Porównanie danych przed i po wdrożeniu inicjatywy w celu zmierzenia redukcji. Wykorzystanie metod statystycznych, takich jak analiza regresji, w celu zidentyfikowania czynników przyczyniających się do redukcji.
- Analiza jakościowa: Przeprowadzenie ankiet i wywiadów z interesariuszami w celu oceny postrzegania i zachowań.
- Ocena cyklu życia: Analiza wpływu redukcji na środowisko, takich jak ślad węglowy, oszczędność wody i energii.

Slajd dziesiąty: Pomiar skuteczności redukcji odpadów żywnościowych. Techniki analizy danych.

- Analiza kosztów i korzyści: Przeprowadzanie analiz kosztów i korzyści oraz zwrotu z inwestycji w celu oceny ekonomicznego wpływu inicjatyw.

- Analiza strumienia odpadów: Użyj analizy strumienia odpadów, aby zidentyfikować punkty zapalne i skategoryzować odpady jako jadalne lub niejadalne.

Slajd jedenasty: Pomiar skuteczności redukcji odpadów żywnościowych. Techniki raportowania.

Ten slajd koncentruje się na narzędziach do skutecznego raportowania i prezentuje:

- Pulpity nawigacyjne.
- Infografiki i wizualizacje.
- Standardowe ramy sprawozdawczości.
- Raportowanie narracyjne.
- Benchmarking.

Slajd dwunasty: Pomiar skuteczności redukcji odpadów żywnościowych. Techniki raportowania obejmują.

- Pulpity nawigacyjne: Używaj interaktywnych pulpitów nawigacyjnych (np. Power BI, Tableau) do śledzenia i wizualizacji danych w czasie rzeczywistym.
- Infografiki i wizualizacje: Twórz przejrzyste wizualizacje, takie jak wykresy kołowe i liniowe, aby przekazywać trendy i spostrzeżenia.
- Znormalizowane ramy sprawozdawczości: Postępuj zgodnie z ramami, takimi jak Standard Rachunkowości i Raportowania Strat i Odpadów Żywności (Standard *Food Loss and Waste*).

Slajd trzynasty: Pomiar skuteczności redukcji odpadów żywnościowych. Techniki raportowania obejmują również:

- Raportowanie narracyjne: Połącz dane z historiami sukcesu i wyciągniętymi wnioskami, aby uzyskać całościową narrację.
- Benchmarking: Kontekstualizacja wydajności poprzez porównanie wyników ze standardami branżowymi lub podobnymi organizacjami.

Slajd czternasty: Pomiar skuteczności ograniczania marnotrawstwa żywności. Narzędzia do gromadzenia i analizy danych.

Ten slajd przedstawia narzędzia do gromadzenia i analizy danych, to jest:

- Wagi cyfrowe i oprogramowanie do śledzenia odpadów.
- Oprogramowanie do zarządzania zapasami.
- Narzędzia ankiet i informacji zwrotnych.
- Narzędzia analizy danych.
- LCA Software.
- Czujniki Internetu Rzeczy.
- Sztuczna inteligencja i analiza predykcyjna.

Slajd piętnasty: Pomiar skuteczności ograniczania marnotrawstwa żywności.

Narzędzia do gromadzenia i analizy danych obejmują:

- Narzędzia takie jak LeanPath, Winnow i Phood do automatycznego ważenia i kategoryzacji odpadów żywnościowych.
- Narzędzia do optymalizacji zapasów, takie jak BlueCart i ChefTec, w celu zminimalizowania ilości odpadów.
- Narzędzia ankietowe, takie jak Formularze Google i SurveyMonkey, do zbierania informacji od interesariuszy.

Slajd szesnasty: Pomiar skuteczności ograniczania marnotrawstwa żywności.

Narzędzia do gromadzenia i analizy danych obejmują:

- Excel i Arkusze Google do podstawowej analizy oraz Python lub R do zaawansowanego modelowania danych.
- Narzędzia do kwantyfikacji wpływu na środowisko, takie jak SimaPro i GaBi.
- Narzędzia monitorujące do śledzenia warunków przechowywania, takie jak Bosch IoT Sensor Platform i Sensitech TempTale.
- Narzędzia do prognozowania popytu, takie jak IBM Watson i SAS Analytics do optymalizacji planowania produkcji.

Slajd siedemnasty Rozwiązanie problemu marnowania żywności.

Sesja kończy się podkreśleniem integracji metod, narzędzi i systemów raportowania. Takie holistyczne podejście umożliwia firmom skuteczne śledzenie, ocenę i komunikowanie wyników programów redukcji odpadów żywnościowych. Wynikające z tego korzyści obejmują pozytywny wpływ na środowisko i gospodarkę, wspierając kompleksowe i zrównoważone podejście do zarządzania odpadami żywnościowymi.

Slajd osiemnasty: Dziękujemy za uwagę!

