

Slajd pierwszy. Moduł piąty.

Monitorowanie, ocena i ciągłe doskonalenie.

Slajd drugi. Sesja pierwsza: Znaczenie monitorowania i ewaluacji działań związanych z gospodarowaniem odpadami żywnościowymi.

Slajd trzeci. Wprowadzenie.

Monitorowanie i ewaluacja to podstawa działań związanych z gospodarowaniem odpadami żywnościowymi w celu zapewnienia skuteczności, wydajności i zrównoważonego rozwoju. Nadając priorytet M&E, organizacje upewniają się, że ich działania związane z gospodarką odpadami żywnościowymi skutecznie przyczyniają się do zrównoważonego rozwoju środowiska, efektywności ekonomicznej i sprawiedliwości społecznej.

Slajd czwarty. Skuteczność i odpowiedzialność.

Charakter Monitorowania i ewaluacji dostarcza informacji, czy działania podejmowane w ramach gospodarki odpadami żywnościowymi osiągną zamierzony cel, taki jak zmniejszenie ilości odpadów lub zwiększony recykling.

Ponadto Monitorowanie i ewaluacja wskazuje luki, w których programy nie osiągają celów, a tym samym wymaga terminowych zmian.

Dzięki regularnemu monitorowaniu, na przykład, fundatorzy, rządy i społeczności są informowane o wykorzystaniu zasobów.

Monitorowanie i ewaluacja pomaga w spełnieniu ram regulacyjnych dotyczących celów redukcji odpadów i standardów środowiskowych.

Slajd piąty: Optymalizacja zasobów i ciągłe doskonalenie.

Ten slajd podkreśla rolę monitorowania postępów w identyfikowaniu nieefektywności i optymalizacji wykorzystania zasobów. Ustalenia Monitorowania i ewaluacji stanowią podstawę do realokacji zasobów na działania o największym wpływie oraz do ponownej oceny strategii. Slajd podkreśla, że analiza zarówno sukcesów, jak i porażek może inspirować innowacyjne rozwiązania i napędzać poprawę zarządzania odpadami żywnościowymi.

Slajd szósty: Lepsze wyniki środowiskowe i społeczne.

Narracja na tym slajdzie podkreśla, w jaki sposób Monitorowanie i ewaluacja przyczyniają się do minimalizacji emisji gazów cieplarnianych i ochrony zasobów naturalnych. Monitoruje skuteczność programów redystrybucji żywności, które przekierowują nadwyżki żywności do potrzebujących, tworząc korzyści społeczne. Slajd odnosi się również do wyzwania FAO dotyczącego strat i marnotrawstwa żywności oraz raportu UNEP Food Waste Index Report z dwa tysiące dwudziestego czwartego roku, zachęcając do dostosowania się do tych globalnych inicjatyw.

Slajd siódmy: Zaangażowanie interesariuszy i adaptacja do zmieniających się okoliczności.

Ten slajd koncentruje się na znaczeniu przejrzystości w raportowaniu, zauważając, że wzmacnia ona relacje z interesariuszami i inspirowanie zaangażowanie społeczności.



Pokazano, że systemy Monitorowania i ewaluacji pomagają identyfikować pojawiające się wyzwania i zmieniające się wzorce wytwarzania odpadów, umożliwiając zarządzanie adaptacyjne. Slajd podkreśla, że zwiększanie skali udanych działań może prowadzić do poprawy wyników środowiskowych i społecznych.

Slajd ósmy Do przykładów udanych inicjatyw w zakresie monitorowania można zaliczyć:

Duński ruch Stop Marnowaniu Żywności. Łączy on audyty, kampanie uświadamiające i partnerstwa zainteresowanych stron w celu ograniczenia marnotrawstwa.

Mapa drogowa redukcji odpadów żywnościowych WRAP (z Wielkiej Brytanii): Zawiera szczegółowe wytyczne dla firm dotyczące monitorowania, pomiaru i raportowania odpadów żywnościowych.

UNEP Food Waste Index: Zachęca do ustandaryzowanych globalnych praktyk monitorowania w celu śledzenia celów redukcji marnotrawstwa żywności.

Slajd dziewiąty Kolejne przykłady udanych inicjatyw w zakresie monitorowania to:

Krajowa Polityka Marnowania Żywności i Pacte National de Lutte contre le Gaspillage Alimentaire: Francja przyjęła podejście legislacyjne do redukcji marnotrawstwa żywności, wspierane przez solidne mechanizmy monitorowania.

Verspillingsvrije Week (Tydzień Bez Odpadów): Coroczna kampania prowadzona przez holenderską fundację Food-Free United, z silnym naciskiem na monitorowanie i zaangażowanie społeczne.

Slajd dziesiąty: Kluczowe Wskaźniki Efektywności dla monitorowania odpadów żywnościowych.

Skuteczne monitorowanie marnotrawstwa żywności opiera się na kluczowych wskaźnikach efektywności w celu pomiaru postępów i kierowania strategiami poprawy.

- **Całkowita ilość wytworzonych odpadów żywnościowych:** (w kilogramach lub tonach odpadów żywnościowych na tydzień, miesiąc lub rok), aby zapewnić punkt odniesienia do śledzenia postępów w redukcji odpadów.
- **Pomiar odpadów żywnościowych na mieszkańca:** Kilogramy odpadów żywnościowych na osobę (gospodarstwo domowe, restaurację, firmę itp.), co pomaga w porównywaniu wydajności marnowania żywności w różnych jednostkach lub lokalizacjach.
- **Odsetek odpadów żywnościowych kierowanych z wysypisk** (np. kompostowanych, darowanych lub przekształcanych w energię), co wskazuje na skuteczność strategii kierowania odpadów.

- **Koszt marnowania** żywności: strata pieniężna spowodowana marnowaniem żywności, która pomaga firmom i gospodarstwom domowym zrozumieć finansowy wpływ marnowania żywności.

Slajd jedenasty: Kluczowe wskaźniki efektywności dla monitorowania odpadów żywnościowych, to także.

- **Wskaźnik odzyskiwania** żywności: odsetek nadwyżek żywności odzyskanej i przekazanej potrzebującym, który pokazuje skuteczność programów darowizn żywności.
- **Analiza składu odpadów:** podział odpadów na kategorie (np. owoce, warzywa, nabiał itp.), który identyfikuje główne czynniki przyczyniające się do marnowania żywności.
- **Redukcja marnotrawstwa żywności w czasie:** procentowy spadek marnotrawstwa żywności w porównaniu do roku bazowego, który śledzi skuteczność inicjatyw redukcji odpadów.
- **Emisje gazów cieplarnianych z odpadów żywnościowych:** Emisje ekwiwalentu dwutlenku węgla z rozkładu odpadów żywnościowych w celu oceny wpływu marnowania żywności na środowisko.

Slajd dwunasty: Przyszłe trendy w monitorowaniu i ocenie odpadów żywnościowych.

Kraje europejskie coraz częściej wykorzystują **sztuczną inteligencję i analizę dużych zbiorów danych do śledzenia wzorców marnotrawstwa żywności**. Inteligentne czujniki, rozpoznawanie obrazów oparte na sztucznej inteligencji i algorytmy uczenia maszynowego pomagają firmom i rządowi analizować wytwarzanie odpadów, optymalizować łańcuchy dostaw i przewidywać nadwyżki żywności. Technologie te umożliwiają bardziej precyzyjne interwencje i skuteczną redystrybucję żywności.

Unia Europejska pracuje nad bardziej znormalizowanymi ramami pomiaru marnotrawstwa żywności, takimi jak te określone w **strategii Unii "od pola do stołu"** i **Indeksie marnotrawstwa żywności (Food Waste Index)**.

Europa wzmacnia swoje podejście legislacyjne do monitorowania odpadów żywnościowych, wprowadzając **obowiązkowe wymogi sprawozdawcze** dla dużych przedsiębiorstw spożywczych do dwa tysiące dwudziestego piątego roku na mocy dyrektywy ramowej Unii Europejskiej w sprawie odpadów.

Slajd trzynasty: Monitorowanie odpadów żywnościowych i gospodarka o obiegu zamkniętym.

Coraz więcej krajów europejskich integruje monitorowanie odpadów żywnościowych z zasadami gospodarki o obiegu zamkniętym. Innowacje, takie jak **upcykling produktów ubocznych żywności**, przekształcanie odpadów w paszę dla zwierząt oraz rozszerzanie inicjatyw kompostowania i biogazu, stają się kluczowymi strategiami.

Unia Europejska finansuje również badania nad alternatywnymi zastosowaniami nadwyżek żywności, zapewniając minimalizację marnotrawstwa na każdym etapie systemu żywnościowego.

Slajd czternasty Wnioski.

Monitorowanie i ocena stanowią zasadnicze elementy strategii kontroli odpadów żywnościowych, stanowiąc podstawę skutecznego wdrażania i ciągłych postępów. Monitorowanie i ewaluacja ułatwia rozliczalność, efektywność zasobów i zdolność adaptacji poprzez dostarczanie wiarygodnych danych i praktycznych spostrzeżeń. Ponadto sprzyja ciągłemu doskonaleniu, pokazując jednocześnie środowiskowe i społeczne korzyści płynące z minimalizacji marnotrawstwa żywności. Aby zoptymalizować użyteczność, ramy Monitorowania i ewaluacji muszą być zintegrowane od samego początku, angażować wszystkie zainteresowane strony i wykorzystywać znormalizowane wskaźniki w celu zapewnienia spójności i porównywalności.

Slajd piętnasty: Dziękujemy za uwagę!

