

Modul 5, Lekcija 4

Diapozitiv 1: Modul 5: Spremljanje, vrednotenje in nenehno izboljševanje

Diapozitiv 2: Lekcija 4: Tehnike za količinsko opredelitev in merjenje živilskih odpadkov: Aplikacije za sledenje živilskih odpadkov

Diapozitiv 3: Uvod

V uvodu je poudarjena ključna vloga kvantifikacije in merjenja živilskih odpadkov. Ta proces zahteva prilagojena orodja in tehnike, primerne za različne kontekste, vključno z gospodinjstvi, restavracijami in dobavnimi verigami. Natančne meritve so bistvenega pomena za zmanjšanje vplivov na okolje, optimizacijo virov in stroškov, povečanje varnosti preskrbe s hrano in informiranje o trajnostnih politikah prehranskega sistema. Količinsko opredeljenje odpadkov je ključni korak pri reševanju okoljskih, gospodarskih in družbenih izzivov.

Diapozitiv 4: Zakaj količinsko določanje in merjenje živilskih odpadkov (1. del)

Osredotočimo se na pomen količinske opredelitve živilskih odpadkov ob upoštevanju naslednjih področij:

- Vpliv na okolje
- Gospodarske koristi
- Družbene posledice
- Obveščanje o politiki in predpisih
- Optimizacija dobavne verige
- Prispevek k globalnim ciljem

Diapozitiv 5: Zakaj količinsko določanje in merjenje živilskih odpadkov (2. del)

Vpliv na okolje: Živilski odpadki znatno prispevajo k svetovnim emisijam toplogrednih plinov, zlasti metana z odlagališč. Merjenje odpadkov pomaga prepoznati vire in zmanjšati emisije. Količinsko določanje odpadkov razkriva izgubo virov, kot so voda, energija in zemlja, ki se uporabljajo pri proizvodnji in odstranjevanju hrane.

Gospodarske koristi: Zmanjšanje odpadkov zmanjšuje potrebo po širitvi kmetijstva, varuje naravne habitate in ekosisteme. Podjetja lahko prihranijo denar z odpravljanjem



neučinkovitosti pri nakupu, skladiščenju in pripravi, kar omogoča boljše upravljanje zalog in zmanjšanje prekomerne proizvodnje.

Diapozitiv 6: Zakaj količinsko določanje in merjenje živilskih odpadkov (3. del)

Družbene posledice: Nepotrebno zavrženo hrano je mogoče preusmeriti v banke hrane ali dobrotelne organizacije, da bi pomagali tistim, ki jo potrebujejo. Količinsko določanje odpadkov povečuje ozaveščenost potrošnikov in podjetij ter spodbuja spremembo vedenja.

Politika in predpisi: Zanesljivi podatki podpirajo merljive cilje zmanjšanja odpadkov, kot je cilj trajnostnega razvoja ZN 12.3. Vlade lahko oblikujejo učinkovite politike, ki temeljijo na konkretnih meritvah. Kvantifikacija pomaga pri razvoju inovativnih rešitev, vključno z aplikacijami za sledenje hrani in učinkovitimi sistemi dobavne verige.

Diapozitiv 7: Zakaj količinsko določanje in merjenje živilskih odpadkov (4. del)

V zadnjem delu so poudarjene strateške prednosti:

Optimizacija dobavne verige: Merjenje zazna žarišča odpadkov vzdolž dobavne verige, kar omogoča boljše prakse skladiščenja, prevoza in predelave. Podatki podjetjem omogočajo, da dokažejo trajnostne zaveze in izpolnjujejo zahteve za certificiranje.

Prispevek k globalnim ciljem: Merjenje živilskih odpadkov je usklajeno z globalnimi prizadevanji, kot je cilj trajnostnega razvoja 12.3 za prepolovitev živilskih odpadkov do leta 2030. Zaradi zmanjšanja emisij tudi prispeva k podnebnim ciljem. Obravnavanje živilskih odpadkov krepi prehransko varnost s povečanjem uporabnosti virov.

Diapozitiv 8: Aplikacije za sledenje živilskih odpadkov (1. del)

Ta diapozitiv predstavlja aplikacije za sledenje živilskih odpadkov za podjetja:

- Too Good To Go
- Phoenix
- Leanpath
- Winnow
- Orbisk

Diapozitiv 9: Aplikacije za sledenje živilskih odpadkov (2. del)

Too Good To Go (poslovna različica): Pomaga restavracijam, kavarnam in trgovinam z živili pri prodaji presežne hrane po znižanih cenah. Funkcije vključujejo sledenje odpadkom, upravljanje zalog, analitiko v realnem času in prerazporeditev hrane.



Phoenix Professional: Platforma za doniranje živilskih odpadkov: Pomaga podjetjem spremljati in zmanjševati živilske odpadke z donacijami. Funkcije vključujejo sledenje odpadkom, upravljanje donacij, analitiko in poročanje o trajnosti.

Diapozitiv 10: Aplikacije za sledenje živilskih odpadkov (3. del)

Uvedene so dodatne platforme za sledenje:

Leanpath: evropska platforma za sledenje gostinskim storitvam, ki jo gostinska podjetja uporabljajo za sledenje v realnem času, revizije odpadkov in uporabne vpogleda.

Winnow: komercialni sistem za kuhinjske odpadke z avtomatiziranim sistemom spremljanja s podrobno analitiko in vpogledi za prihranek stroškov.

Orbisk: programska oprema za živilske odpadke v gostinstvu, ki ponuja sledenje odpadkom, analizo stroškov in izboljšave operativne učinkovitosti.

Diapozitiv 11: Izzivi pri merjenju živilskih odpadkov (1. del)

Pomanjkanje standardiziranih merilnih metod

Merjenje živilskih odpadkov se razlikuje glede na panoge in regije, zaradi česar so podatki nedosledni in jih je težko primerjati. Različne opredelitve kategorij odpadkov (npr. užitni in neužitni odpadki) otežujejo natančno sledenje.

Neustrezno zbiranje podatkov in poročanje

Mnoga podjetja in gospodinjstva nimajo ustreznih sistemov za sledenje, kar vodi do nezanesljivih ali nepopolnih podatkov. Ročno zbiranje podatkov je zamudno in nagnjeno k napakam, medtem ko je avtomatizacija lahko draga.

Diapozitiv 12: Izzivi pri merjenju živilskih odpadkov (2. del)

Živilski odpadki se pojavljajo v več fazah

Opadki nastajajo na različnih točkah dobavne verige – od kmetij do trgovcev na drobno in potrošnikov – zaradi česar je težko določiti odgovornost. Za opredelitev posebnih virov odpadkov je potrebno podrobno spremljanje in usklajevanje med deležniki.

Vrzeli v vedenju in ozaveščenosti potrošnikov

Gospodinjstva zaradi slabega sledenja odpadkom pogosto podcenjujejo količino odpadne hrane. Napačna razlaga oznak za rok uporabe, prekomerno nakupovanje in pomanjkanje načrtovanja obrokov prispevajo k nepotrebnim odpadkom, ki jih je težko učinkovito izmeriti.

Visoki stroški in omejitve virov



Izvajanje rešitev za sledenje živilskih odpadkov, kot so pametni senzorji ali sistemi, ki jih poganja umetna inteligenca, je lahko drago. Mala podjetja in gospodinjstva z nizkimi dohodki imajo zaradi proračunskih omejitev težave pri vlaganju v programe za zmanjšanje živilskih odpadkov.

Diapozitiv 13: Aplikacije za sledenje živilskim odpadkom (1. del)

Aplikacije, omenjene v tem poglavju, krepijo evropska podjetja z zagotavljanjem natančnih orodij za spremljanje živilskih odpadkov v vseh fazah njihovega delovanja, vključno z javnimi naročili, upravljanjem zalog, kulinarično prakso in storitvami za stranke.

Te rešitve pomagajo organizacijam odkriti neučinkovitost, optimizirati poslovanje in odpraviti presežno hrano s tem, da ponujajo uporabne informacije s temeljito analitiko in poročanjem.

Poleg tega številne od teh aplikacij uporabnikom omogočajo, da darujejo hrano v dobrodelne namene ali omrežja za prerazdeljevanje, kar zagotavlja, da se užitna hrana ne zavrže in namesto tega koristi regijam, ki niso dovolj oskrbovane.

Diapozitiv 14: Aplikacije za sledenje živilskim odpadkom (2. del)

To **podjetjem ne pomaga le zmanjšati stroškov** in izboljšati njihov poslovni rezultat, temveč jih tudi uskladi s trajnostnimi cilji, pravnimi obveznostmi in pričakovanji strank glede okoljsko odgovornega vedenja.

V bistvu te aplikacije premostijo vrzel med operativno učinkovitostjo ter družbeno in okoljsko odgovornostjo, zaradi česar so ključnega pomena za podjetja, ki želijo voditi svetovni boj proti živilskim odpadkom.

Diapozitiv 14: Hvala!

