

MODUL 4: KORIŠTENJE ODBAČENOG RIBARSKOG ULOVA U PROIZVODNJI HRANE ZA KUĆNE LJUBIMCE

Učenje iz stvarnog života

Analiza slučaja o MARIPET-u i uspješnim pričama o
korištenju odbačene ribe

Analiza slučaja1: DiscardLess Projekt

Analiza slučaja iz Danske, izradili Balıkesir University, Turska

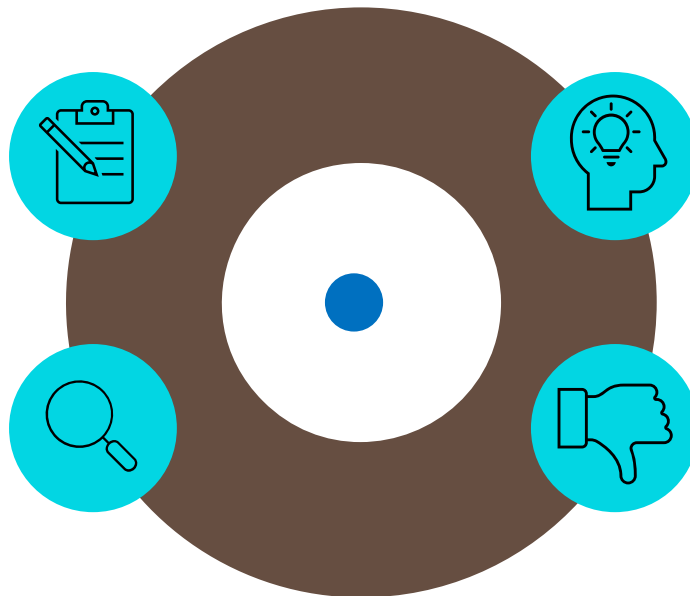
Analiza slučaja Pregled

Opis

DiscardLess je osmišljen kako bi se suočio s istovremenim izazovima i prilikama proučavanja i primjene radikalnog novog pristupa upravljanju. Smještanjem DiscardLess-a u njegov politički kontekst stavljamo ga u prvi plan dokumentiranja povijesti temeljne promjene paradigme u upravljanju europskim ribarstvom.

Identificirati (prakse specifične za modul)

Modul ima za cilj koristiti otpad iz ribarstva kako bi proizveo sirovi prehrambeni proizvod (BARF) za kućne ljubimce. Glavni cilj je smanjiti odbačeni ribolov kako bi se zaštitili održivi ribolovi. Projekt DiscardLess ima cilj smanjiti odbačenu ribu.



Dobrobiti

DiscardLess će pružiti znanje, alate i metode potrebne za uspješno smanjenje odbacivanja u europskom ribarstvu. Kako bi postigao ovo, DiscardLess će surađivati između znanstvenika, dionika i donositelja politika kako bi podržao i promovirao praktične, ostvarive, prihvatljive i ekonomske strategije smanjenja odbacivanja te kako bi učinio obvezu iskrcaja EU-a funkcionalnom, vjerodostojnom i legitimnom.

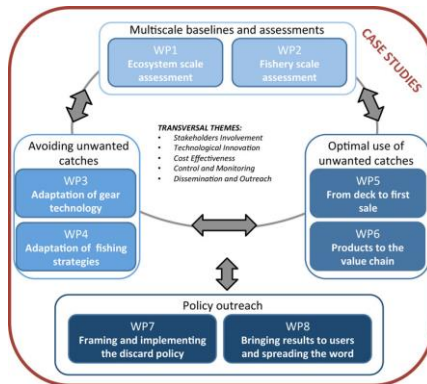
Nedostatci

- Znanstvene publikacije,
- Znanstveni plakati i prezentacije,
- Isporučevine, mediji (Videozapisi, Bilteni i korisne poveznice)

Opis Analize slučaja

Projekt DiscardLess

- "Strategije postupnog ukidanja odbacivanja u europskom ribarstvu" - Projekt *DiscardLess* je projekt Horizon 2020 - Okvirnog programa za istraživanje i inovacije koji financira Europska komisija (EC). Koordinator je Nacionalni institut za vodene resurse, Tehničko sveučilište Danske (DTU Aqua), Danska. Konzorcij projekta uključuje 31 partnera iz 12 zemalja.
- DiscardLess pomaže u pružanju znanja, alata i tehnologija, kao i uključivanja dionika kako bi postigli postupno ukidanje odbacivanja.
- Značajan napredak izvan trenutnog stanja biti će postignut u svim radnim paketima (WPs), prepoznato je da će znanstvena baza o odbacivanju nastaviti brzo rasti.



Projekt je podijeljen u 8 radnih paketa (WPs). DiscardLess će istraživati devet relevantnih studija slučaja.

Slika 1. DiscardLess projekt

Identificirane detaljne prakse specifične za modul

DiscardLess pomaže u pružanju znanja, alata i tehnologija, kao i uključivanju zainteresiranih strana kako bi se postupno uklonilo odbacivanje. Europsko ribarstvo trebalo bi funkcionirati bez odbacivanja. Ovaj cilj jasno su izrazile i Europska unija (EU) i druge ribarske nacije u Europi, zajedno s općom namjerom da se smanji utjecaj društva na okoliš. Modul ima za cilj korištenje odbačenog ribarskog otpada za proizvodnju BARF-a za kućne ljubimce. Glavni je cilj smanjiti odbaćeni ulov kako bi se zaštitilo održivo ribarstvo. Prakse specifične za modul neizravno pokrivaju ciljeve analize slučaja.

Što ga čini korisnim za promicanje MARIPET-a

FAO procjenjuje da je ukupna proizvodnja ribe iznosila 179 milijuna tona u 2018. godini, od čega je otprilike 88% korišteno izravno za ljudsku potrošnju, dok se preostalih 12% opisuje kao korišteno u "neprehrambenim svrhama" i "otpatcima". Smanjenje slučajnog ulova i odbacivanja ribe važno je pitanje upravljanja ribarstvom. Ne samo ekološki utjecaji na biološku raznolikost, već i ekonomski gubitci predstavljaju izuzetno ozbiljne probleme diljem svijeta. Reformirana Zajednička ribarstvena politika zahtijeva od ribarstava koja djeluju u EU da dovedu sve odbačene jedinke natrag na obalu. U tu svrhu, planira se pružanje obuke o mogućnostima korištenja odbačenih ribarskih proizvoda kao hrane za kućne ljubimce, donoseći ih na obalu. Projekt MARIPET ima za cilj podizanje svijesti radi smanjenja odbacivanja i korištenja odbačenih proizvoda ribarstava za proizvodnju hrane za kućne ljubimce u sklopu BARF prehrane.

Ekološki i ekonomski utjecaj



1. Smanjenje odbacivanja radi održavanja zaliha morske ribe i razumijevanje utjecaja obveze iskrcaja na ključne riblje zalihe i morske ekosustave.



2. Igranje ključne uloge u popunjavanju praznina u znanju i praćenju stvarnih promjena u ekonomskoj profitabilnosti te stavovima i percepcijama dionika.



3. Pregledavanje najboljih programa radi procjene najuspješnijih i identificiranje najbolje prakse.



4. Priskrbljivanje i integriranje znanja relevantnog za uspješno upravljanje odbacivanjem u Europi.

Literatura:

- National Institute of Aquatic Resources, Technical University of Denmark (DTU Aqua), Denmark, and project consortium includes 31 partners from 12 countries

Dodatne informacije:

- Website: <http://www.discardless.eu/>

Povezani sadržaj za ovu analizu slučaja identificiran je iz javnih informacija koje su objavili vlasnici sadržaja (<http://www.discardless.eu/>).

Izjava o odricanju od odgovornosti:

Podrška Europske komisije za proizvodnju ove publikacije ne predstavlja odobrenje sadržaja koji odražava samo stavove autora, a Komisija ne može biti odgovorna za bilo kakvu upotrebu informacija sadržanih u njoj.

Analiza slučaja 2. Sancho Pancho

Analiza slučaja iz Portugala, identificirano iz istraživanja
Balıkesir University, Turska

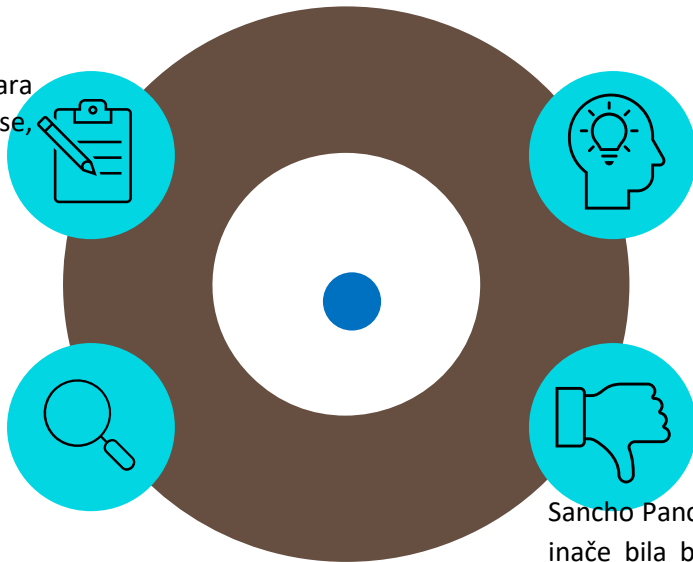
Analiza slučaja Pregled

Opis

Sancho Pancho, mali obrt koji pretvara ostatke svježe ribe u poslastice za pse, smješten je u Lisabonu, Portugal.

Identificirati (prakse specifične za modul)

Modul ima za cilj koristiti odbačeni otpad iz ribarstva kako bi proizveo BARF (biološki adekvatnu sirovu hranu) za kućne ljubimce. Glavni cilj je smanjiti odbačene dijelove iz ribarstva radi zaštite održivosti ribarstva. Sancho Pancho, mali obrt, pretvara preostale dijelove svježe ribe u poslastice za pse, te proizvodi kekse iz tog tipa bijele ribe.



Dobrobiti

"Kralježnica, dio repa, rubovi, strane, dio koji se povezuje sa želucem, neki dijelovi ribe koji su čvršći, koji imaju više vlakana i također kože, ne koristimo ih. Taj dio od 30 do 40 posto koji bi inače bio bačen, mi na kraju ponovno koristimo kroz Sancho Pancho." Grickalice napravljene od kože lososa bogate su omega-3 masnim kiselinama iz ribljeg ulja, što je korisno za održavanje kože i krzna kućnih ljubimaca poput pasa i mačaka zdravima.

Nedostatci

Sancho Pancho ponovno koristi 30 do 40 posto ribe koja bi inače bila bačena. Smanjenje svjetskog otpada hrane do 2030. godine jedan je od Održivih razvojnih ciljeva Ujedinjenih naroda. Cilj 14 također uključuje održivo upravljanje morskim životom. "Spašavanje oceana i zaštita budućnosti" je moto UN-a.

Opis Analize slučaja

Sancho Pancho

- Sancho Pancho, mali obrt smješten u Lisabonu, Portugal, transformira preostale dijelove svježih ribe u poslastice za pse. Svaki dan, kilogrami ribljih glava, kostiju i kože završavaju u smeću, no gospođa Demidenko je revolucionarno pristupila takvom otpadu hrane u suradnji s restoranom Sekai Sushi Bar, japanskim restoranom u centralnom susjedstvu Santosa.
- Svaki dan restoran dobiva oko 10 kilograma lososa, tune i bijele ribe. Sushi majstor brzo čisti i priprema ribu, uključujući i poslastice poput tri kilograma škarpine ulovljene uz obalu Portugala. Vlasnik Sekai, Edilson Neves, objasnio je UN News-u da prosječno 30 posto ribe ne može biti korišteno u restoranu.
- "Kralježnica, dio repa, rubovi, strane, dio koji se povezuje sa želucem, neki dijelovi ribe koji su čvršći, koji imaju više vlakana i kože, mi na kraju ne koristimo. Taj dio od 30 do 40 posto koji bi inače bio bačen, mi na kraju ponovno koristimo putem Sancho Pancho."
- "Oni keksi su napravljeni s ovom vrstom bijele ribe, koju prvo skuhamo, a zatim zgnječimo, tako da kosti imaju puno glatkiju teksturu", rekla nam je, pokazujući prema jednoj od poslastica za pse.



Tvorac Sancho Pancho kaže da je već uspjela podići svijest kupaca o problemima uzrokovanim otpadom hrane. "Neki su nam kupci rekli da uče od nas i sada odlaze na ribarnice i mesnice ovdje u Portugalu te sami odnose neke ostatke hrane kući. Ne prave grickalice za prodaju, ali uspijevaju napraviti hranu za svoje pse, mačke ili čak za sebe."

Detaljno identificirane prakse specifične za modul

Ova Analiza slučaja bori se protiv otpada hrane korištenjem otpada ribe za zdrave grickalice za kućne ljubimce. To je inovativni poduzetnički koncept u korištenju ribljeg otpada za proizvodnju hrane za kućne ljubimce.

Modul ima za cilj koristiti odbačeni ribarski otpad za proizvodnju BARF-a za kućne ljubimce. Prakse specifične za modul neizravno pokrivaju ciljeve Analize slučaja.

Što ga čini korisnim za promicanje MARIPET-a

MARIPET je pripremljen jer je pretvaranje odbačene ribe u sastojak hrane za kućne ljubimce gotovo novi predmet i zahtijeva angažman različitih struka jer je riječ o multidisciplinarnom projektu. Glavna tema MARIPET-a obuhvaća više koraka u lancu vrijednosti od morskog okoliša do tvornice hrane za kućne ljubimce, a svaki pojedinačni korak može stvoriti razliku sam po sebi. Implementacijom projekta, koji je stvoren s multidisciplinarnim pristupom, postići će se uspjeh u doprinosu ekološkoj i ekonomskoj održivosti zaliha hrane. Najinovativniji aspekt projekta je stvaranje prvog nastavnog plana za strukovno obrazovanje o proizvodnji BARF-a za kućne ljubimce od odbačene morske ribe.

Ova Analiza slučaja ima za cilj borbu protiv otpada hrane korištenjem otpada ribe za zdrave grickalice za kućne ljubimce. To je inovativni poduzetnički koncept u korištenju ribljeg otpada za proizvodnju hrane za kućne ljubimce. Modul uključuje proizvodnju drugačije hrane za kućne ljubimce, BARF-a, korištenjem odbačenog ribarskog otpada. Analiza slučaja će biti korisna za promociju MARIPET projekta.

Ekološki i ekonomski utjecaj



1. 30 do 40 posto ribe koja bi inače završila kao otpad, Sancho Pancho na kraju ponovno koristi.



2. Smanjenje svjetskog otpada hrane do 2030. godine jedan je od Održivih razvojnih ciljeva Ujedinjenih naroda. Cilj 14 također uključuje održivo upravljanje morskim životom. "Spašavanje oceana i zaštita budućnosti" je moto UN-a.



3. Sancho Pancho, mali obrt koji pretvara preostale dijelove svježe ribe u poslastice za pse.



4. Ova inicijativa nije samo na industrijskoj razini, već su i mali primjeri kako smanjiti otpad ribe radi održavanja opskrbe hranom.

Literatura:

- UN News/Leda Letra, 3 June 2022 *Author. (year). Title. Available at:*
<https://news.un.org/en/story/2022/06/1119482>

Dodatne informacije:

- Website: <https://news.un.org/en/story/2022/06/1119482>

Povezani sadržaj za ovu analizu slučaja identificiran je iz javnih informacija koje su objavili vlasnici sadržaja (<https://news.un.org/en/story/2022/06/1119482>).

Izjava o odricanju od odgovornosti:

Podrška Europske komisije za proizvodnju ove publikacije ne predstavlja odobrenje sadržaja koji odražava samo stavove autora, a Komisija ne može biti odgovorna za bilo kakvu upotrebu informacija sadržanih u njoj.