

## Žuvų miltai, pagaminti iš žuvų atliekų

**FLAG: Huelva**

Andalūzija, Ispanija

### Projekto apžvalga

Šiuo projektu pristatomas žuvų atliekų naudojimo modelis, įdiegtas akvakultūros įmonėje, gaminančioje žuvų miltus iš vietinių žuvų atliekų.



Akvakultūros įmonė „Salinas del Astur“, auginanti ir komerciniams tikslams naudojami akmeninius ešerius ir auksaspalvius sargus, pasinaudojo galimybe plėtoti verslą, susijusį su žuvų atliekų perdirbimu, per vietinius žuvų aukcionus. Tol, kol žuvų atliekos buvo laikomos nevertingu produktu, miesto savivaldybės pastangomis jos buvo tiesiog deginamos. Tuo laikotarpiu įmonės metinė žuvų miltų pirkimo kaina siekė 40 000 EUR.

Palaikant 4 krypties projektui, įmonė galėjo investuoti į įrenginius, leidžiančius gaminti aukštos kokybės žuvų miltus iš vietinių žuvų atliekų. Naujų įrenginių diegimas ir produktų, kurių sudėtyje yra žuvų atliekų ir duonos kubelių, gamyba (gaminami toje pačioje įmonėje naudojant vietines duonos produktų atliekas) projekto rengėjams sudarė sąlygas nevertingas žuvų atliekas paversti vertinga žaliava bei tuo pačiu metu mažinti aplinkos taršą. Šiuo metu įmonė „Salinas del Astur“ gamina 50 % žuvų miltų, kurie naudojami akvakultūros sferoje. Be to, projekto rengėjai tebeieško naujų būdų, kaip pagerinti žuvų miltų kokybę mažinant jų sudėtyje esančio vandens koncentracijos laipsnį (naujausiais duomenimis vandens koncentracija sumažinta 80 %). Ateityje įmonė ketina plėsti žuvų miltų gamybą, naudodama žuvų atliekas, įgytas kaimyninių regionų žuvų aukcionuose (Islos Kristinoje), ir tas žuvų ir jūros gėrybių atliekas, kurios nepanaudojamos vietinėje žuvies konservų pramonėje.



## Pagrindinės pamokos

- › **Sąsajos su FARNET temomis.** Įvairovė; aplinka; šalutiniai produktai; naujovės
- › **Rezultatai.** Projektas, kuris buvo pradėtas įgyvendinti 2011 metų rugsėji, jau spėjo sukurti vieną naują profesiją, tuo sumažindamas įmonės žuvų miltų gamybos išlaidas iki 50 % (t. y. per metus sutaupoma 20 000 EUR). Be to, jis radikaliai pakeitė ankstesnę vietiniuose aukcionuose disponuojamų žuvų, taip pat ir duonos, atliekų paskirtį. Ne mažiau reikšmingas yra ir tas faktas, kad įmonė pradėjo bendradarbiauti su skirtingų Ispanijos sektorių ir regionų ekspertais, siekdama tobulinti gamybos technologijas. Tokiu būdu išaugo poreikis įgyti specifinės informacijos, susijusios su šia veikla.
- › **Perkeliamumas.** Šis projektas gali būti perkeliamas į visus žuvininkystės sektorius, susijusius su akvakultūra ir žuvų auginimu, ir tuos, kuriuose disponuojama gana dideliu žuvų atliekų kiekiu.
- › **Baigiamasis žodis.** Ši iniciatyva – tai puikus įvairiapusės veiklos pavyzdys, ne tik tai teikiantis pelną įmonei, bet ir tausojančias aplinką.

## Bendros išlaidos ir EŽF įnašas

Bendroji projekto vertė – 31 176€

- › EŽF pagal 4 kryptį – 7 014,60€
- › Papildomas nacionalinis / regioninis finansavimas – 7 014,60€
- › Privatusis finansavimas: 17 146,80€

## Projekto informacija

**Pavadinimas:** Žuvų miltai, pagaminti iš žuvų atliekų

**Trukmė:** veiklos pradžia – 2011 metų rugsėjis.

**Problemos nagrinėjimo data:** 2011 m. sausis

### Projekto rėmėjas

Salinas del Astur S.A.

Rafael Rodriguez

[rafael.rodiguez@puntaumbria.es](mailto:rafael.rodiguez@puntaumbria.es)

+34 615 39 74 85

[www.puntaumbria.es/opencms/opencms/puntaumbria/content/sali/index\\_xmlpage.html](http://www.puntaumbria.es/opencms/opencms/puntaumbria/content/sali/index_xmlpage.html)

### FLAG duomenys

Huelva, Ispanija

[gdphuelva@asopescaluz.com](mailto:gdphuelva@asopescaluz.com)

+34 959 344238

[FLAG factsheet](#)

**Redaktorius:** Europos Komisijos Jūrų reikalų ir žuvininkystės direktorato generalinis direktorius.

**Garantijų atsisakymas:** nors Žuvininkystės ir jūrų reikalų generalinis direktoratas atsako už šio dokumento parengimą, jis neatsako už jo turinį ir negarantuoja duomenų tikslumo.