



SmartGeoFish



NOGAME

DIH-WORLD

A technológiai koncepció- fejlesztés, mint DIH szolgáltatás

A SmartGeoFish és a NOGAME projektek

Kertész Zsófia (Campden BRI Magyarország Nonprofit Kft)





SmartGeoFish



A SmartAgriHubs célkitűzései

- A Digitális Innovációs Hub-k szolgáltatásainak fejlesztése.

Technológia & adaptáció





SmartGeoFish

A Campden BRI Magyarország, mint DIH

- Az élelmiszeripar és az ahhoz kapcsolódó ágazatok (beleértve a mezőgazdaságot, kapcsolódó szolgáltatásokat) független európai szolgáltatója.

- Élelmiszerbiztonság
- Élelmiszerminőség
- Hatékonyság, költségcsökkentés



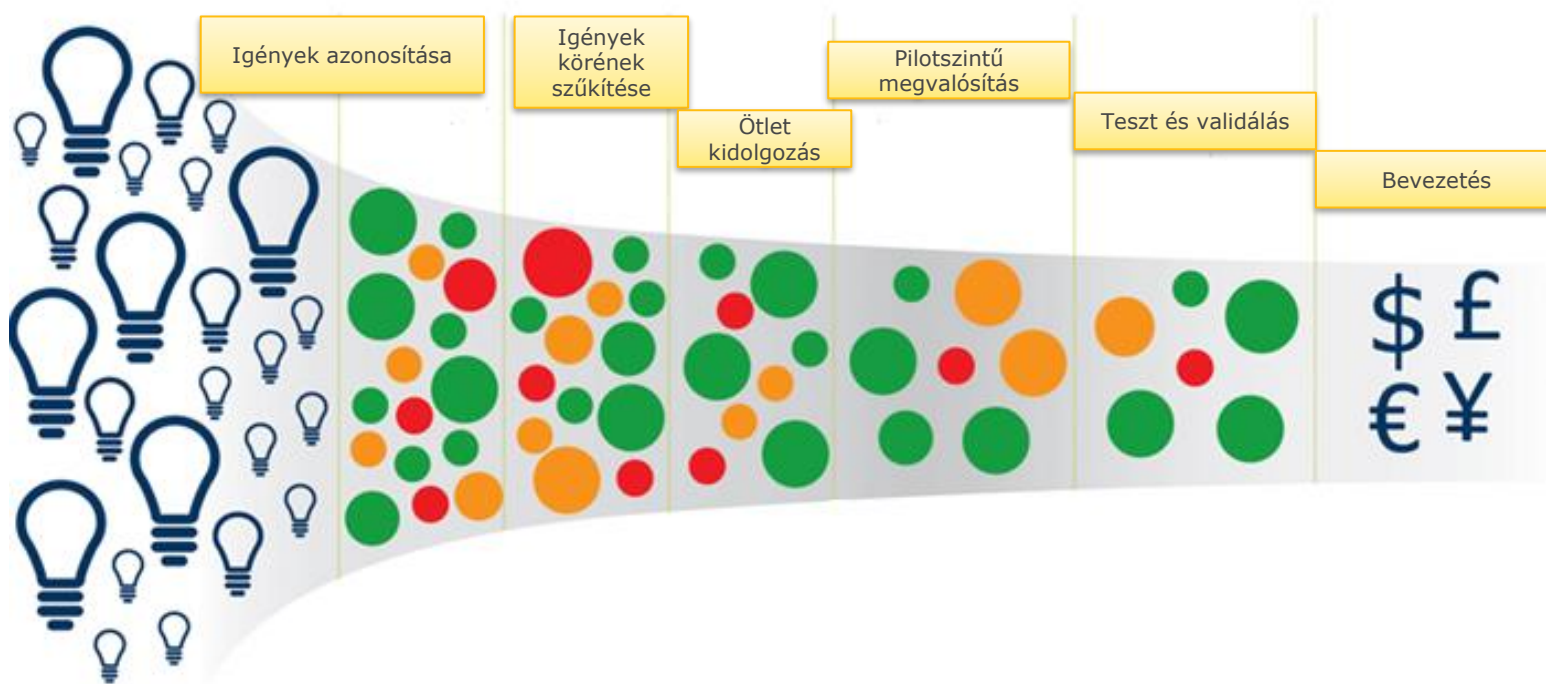
Szisztematikus elemzések

- Kockázat
- Erőforrások
- Veszteség



SmartGeoFish

Technológiai koncepció kidolgozása és demonstrálása



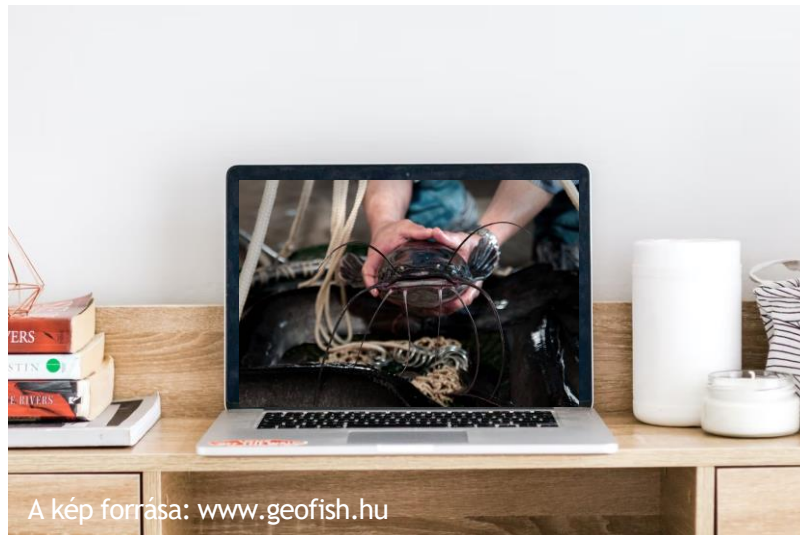
<https://www.sopheon.com/idea-concept-development/#>

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 818182



SmartGeoFish

Két DIH szemléletű projekt



SmartGeoFish



NOGAME

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 818182.



SmartGeoFish

A SmartGeoFish projekt



A kép forrása: www.geofish.hu

- **Célszektor:**
Magyar halgazdaságok: elsődlegesen a recirkulációs halgazdaságokban.



SmartGeoFish

A magyar akvakultúra

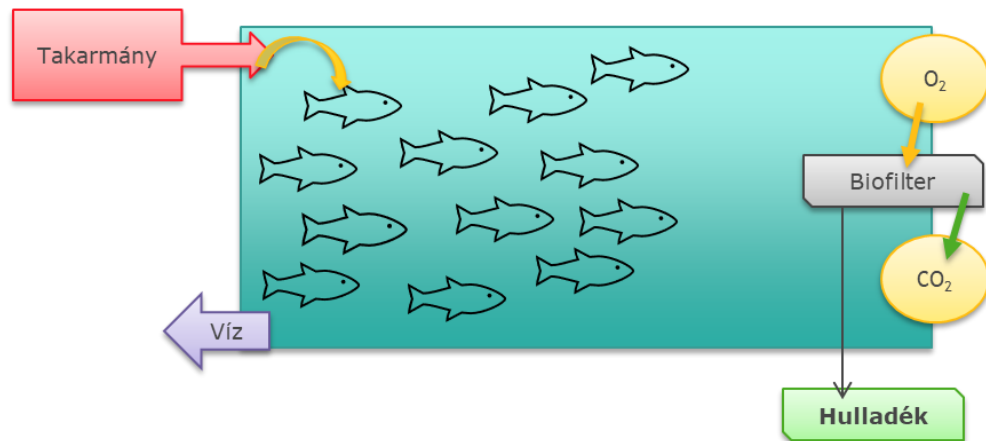
- **Tógazdasági termelés**
 - Domináns
 - Bár ökológiaailag fenntartható, de csak néhány faj termelhető (főként ponty)
- **Intenzív halgazdaságok** (sok halfaj nevelhető bennük)
 - Alapvetően két típus különíthető el:
 - Átfolyóvizes és ketreces rendszerek (Mo-on domináns) – ökológiaailag nem fenntartható
 - Recirkulációs haltermelő rendszerek – ökológiaailag fenntartható



SmartGeoFish

A recirkulációs haltermelő rendszerek

- Szabályozott körülmények.
- Az elfolyóvizet mechanikai és biológiai kezelést követően újra felhasználják.
- Víz- és energiatakarékosság.



- Működtetése gondos rendszerirányítást és menedzsmentet igényel



SmartGeoFish

A SmartGeoFish Konzorcium



**Digitális Innovációs
Hub**



**Magyar afrikai harcsa
termelő és feldolgozó
vállalat**

Pilot a koncepció
kidolgozásban és
demonstrációban



IoT szakértő

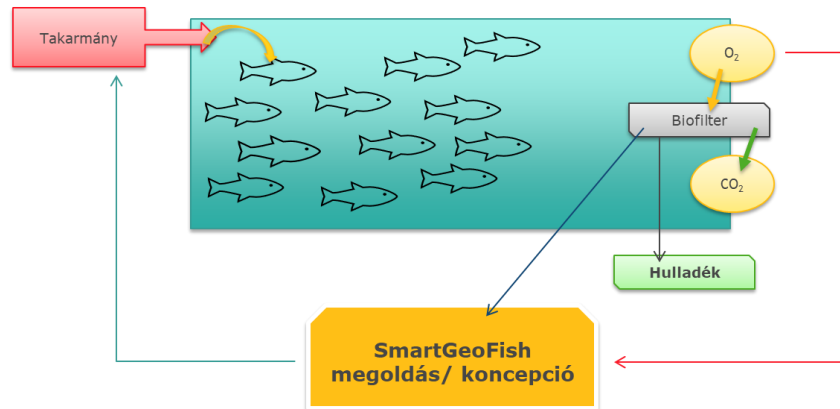


SmartGeoFish

Recirkulációs haltermelő rendszerek- SmartGeoFish

• Fejlesztési irány

- a vízfelhasználás csökkentése;
- a humán erőforrás bevonásának mérséklése;
- a haltakarmány felhasználás optimalizálása;
- az élelmiszerbiztonsági és minőségi követelmények teljesítéséhez szükséges átláthatóság biztosítása.





SmartGeoFish

A SmartGeoFish projekt

- **A SmartGeoFish célja:**

- Technológiai koncepció kidolgozása és demonstrálása- hogyan lehet a célszektor által azonosított igényre hatékonyan válaszolni?
 - IoT-eszközök álló rendszer kidolgozása
 - Adatgyűjtés és elemzés
- ➔
- Az eredmények bemutatása egy demonstráción keresztül
 - A közös tanulás elősegítése: SmartGeoFish workshop

A NOGAME projekt



NOGAME

A célszektor:

- Sütőipar

A fejlesztési irány

- Gáz- és energiaárak folyamatos emelkedése.
- Adatszolgáltatási kötelezettség.

A NOGAME megoldása

- Szenzor alapú, roncsolásmentes gázenergiamérő rendszer kiépítése

DIH-WORLD





SmartGeoFish

Köszönöm szépen a figyelmet!

This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 818182.

Kertész Zsófia
Campden BRI Magyarország
z.kertesz@campdenkht.com