



# **Az innováció szerepe és jelentősége, jövője a horgászati kereskedelem területén**

Pál István ügyvezető  
Energofish Kft.

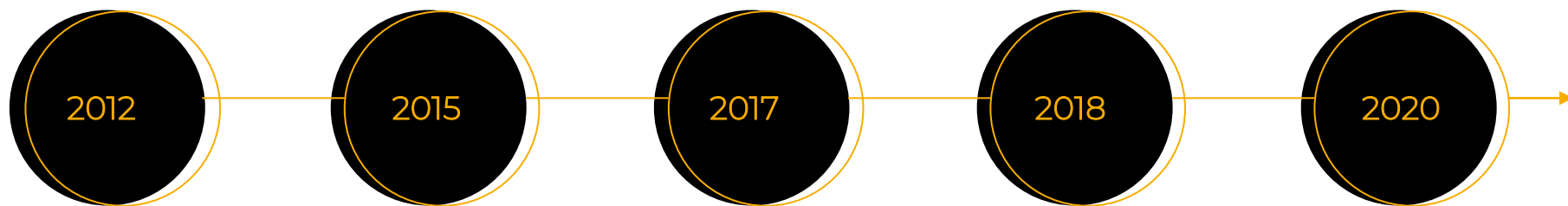
# Innováció a horgászatban

Az innováció szó eredete: in-novare latin kifejezés, jelentése: újulásban, megújulásban

## 4 fontos iránya van:

1. Környezettudatos fejlesztések és megoldások (víz terhelés, ólom, műanyag szennyeződések csökkentése stb.)
2. Technológiai fejlesztések (okos eszközök)
3. Eszközfejlesztések (könnyebb, olcsóbb, jobb...)
4. Környezettudatos csomagolási megoldások alkalmazása

# Innováció az Energofish Kft-nél



2012-től  
indult tudatos  
innovációs  
tevékenységünk

2015. bemutatkozik  
az első saját  
fejlesztésű termékünk

2017-től önálló  
szervezeti  
egységben a K+F  
tevékenység

2018 intelligens  
halfelismerő  
szoftver  
kifejelesztése

2020 Ipari  
formatervező  
mérnök,  
élelmiszermérnök,  
Természetvédelmi  
mérnök a  
csapatban

# Innováció és védelem – szellemi tulajdon fontossága



- Valamennyi saját márkánk logója **védjegy oltalommal** bír
- Az Energofish logója 2021-től már Kínában is védett
- Innovatív termékeink **formavédelem** alatt állnak (Dupla csalitüske, iBite gyűrű, MS Light stb.)
- Világító úszóink szabadalommal védettek
- Világító feederspiccünk és a Tómonitoring csónakja használati mintaoltalommal bírnak.

# Innováció és hozománya



ISO 27001 és  
9001-es minősítés



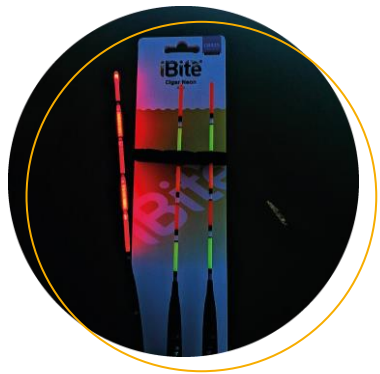
5 db EFTTEX különdíj  
és legjobb termék díja

4 db FeHoVa  
legrégebbi kiállítás,  
legszebb stand



6 db Pontyshow  
legjobb stand és kiállítás,  
legjobb termék díja





# Az iBite story...

**iBite**<sup>®</sup>

- 2015-ben indult okos márkánk
- Éjszakai horgászatot segítő termékcsalád
- Mára több tucat sikeres piaci termékkel, a kapásjelzőtől, az úszókon át egészen a világító spiccekig
- Új sikertermékünk az iBite MS
- Ami jön hamarosan: Bluetooth technológia, okostelefon kapcsolat stb.



- Ipari szennyezőanyagok (Műtrágya, növényirtó szerek stb.)
- Gyógyászati hatóanyagok, hormonok
- Ólom és fémszármazékok (6000-8000 tonna/év mennyiségben kerül ólom Európa vizeibe!)



## Mi kerül a vizekbe?

**Állítsuk meg élő vizeink szennyezését, s védjük meg azokat a jövő horgász nemzedékének!**

- Műanyagok (pet palack, csaliutánzatok stb.)
- Gumi (gumikukorica, műcsalik stb.)

# **Együttműködés a Felsőoktatási intézményekkel, kutatócsoportokkal való közös munka**

- Tómonitoring rendszer kifejlesztése mobil mintavételi eszközzel
- vízkémiai folyamatokba való beavatkozás (fertőtlenítés, meszezés, oldott oxigén utánpótlás, vízrétegek áttörése és keverése, iszap kénhidrogén tartalomcsökkentés, stb.)
- hidrobiológiai folyamatok elemzése, katalizálása (szerves anyag feltárás, talajlakó életközösség beindítása, stb.)
- közvetlenül a halakra ható beavatkozások (gyógykezelés, speciális kiegészítő takarmányozás hiánybetegségeket mutató halközösségekben, stb.)
- prompt vagy retard hatású változások kiváltása.

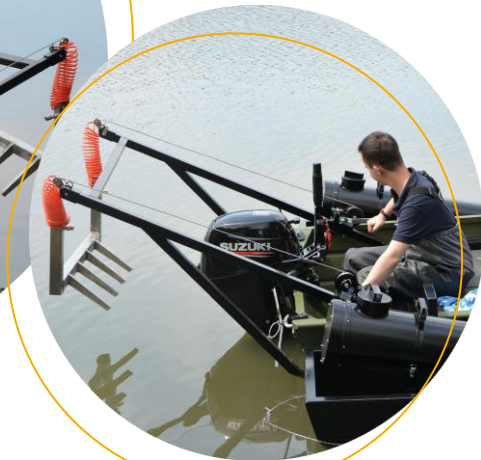
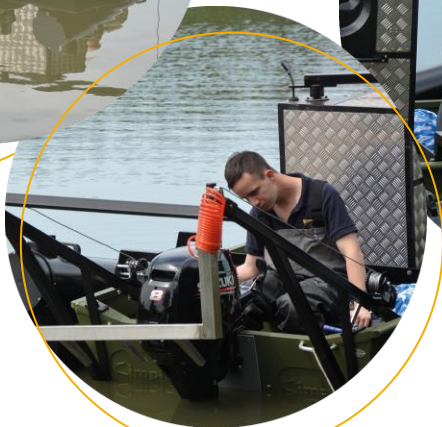
**VEKOP-211-15-2016-00160**

**VEKOP-217-15-2016-00519**

**GINOP-2.1.2-8-1-4-16-2017-00206**



# Tómonitoring képekben



# A mesterséges halcsalik új generációja...



- Innovatív lebomló halcsalik
- Többféle ízesítésben
- Toxikus anyagoktól mentes, tökéletesen lebomlik
- Nem mérgező a halak számára, elfogyasztásuk nem okoz betegségeket

# Hogyan igazolta vissza a Covid a K+F fontosságát?

2020-as határzár alatt, saját termékek iránti kereslet megnőtt

Szállítási költségek az egekben (3.000 vs 18.000)

Külföldi gyártókapacitások 9-12 hónapos szállítási határidővel



## Eközben:

Drasztikus áremelkedés szinte valamennyi termékkategóriában

Néhány kritikus hónapot leszámítva masszív munkaerő hiány

Növekvő export igény más európai országokból

# Nem elég zöldnek látszani, azzá is kell válni!

- Tudatos K+F tevékenység a környezetvédelem irányába
- Környezettudatos márkák GO GREEN
- Ólommentes horgászsúlyok már most a kínálatunkban
- Többször használható és visszaváltható zacskók a kulturált vevőkiszolgálás érdekében
- Lebomló, tisztán biopolimer rostokból álló csaltartó dobozok

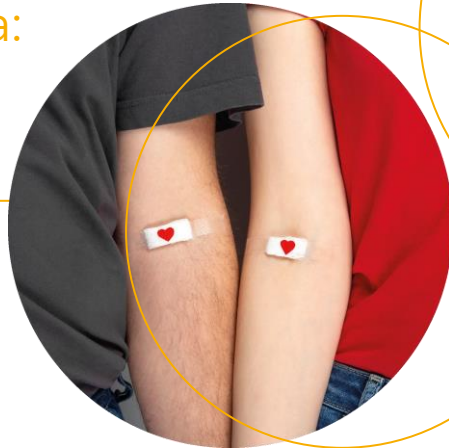


# Tudatos társadalmi szerepvállalás

Az Enegofish  
Kft. partnere a:

**OVSZ-nek,**

rendszeres éves  
véradó  
kampányunkkal



**Bátor  
Táboknak**

külön nekik  
készített  
termékekkel



**Ultra Balaton  
futásnak,**

mert élővizeink nem  
csak a horgászok  
számára fontosak!

A person wearing a red shirt is holding a fishing rod that is curved, suggesting a catch. The background is a cloudy sky. The image is framed by yellow wavy borders at the top and bottom. The text "KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!" is centered in the middle of the image.

**KÖSZÖNÖM  
A FIGYELMET!**