

Versenyképességi és Kiválósági Együttműködések – 2018-1.3.1-VKE-2018-00012  
ENTRA-SYS Kft.

Zárt akvakultúra rendszerek input és output paramétereinek környezeti és gazdasági szempontú fejlesztése

ENTRA-SYS KFT.

ZÁRT AKVAKULTÚRA RENDSZEREK INPUT  
ÉS OUTPUT PARAMÉTEREINEK KÖRNYEZETI  
ÉS GAZDASÁGI SZEMPONTÚ FEJLESZTÉSE

A TÁMOGATÁS ÖSSZEGE:

**126 451 887 FORINT**



A Versenyképességi és Kiválósági Együttműködések program keretében a Nemzeti Kutatási, Fejlesztési és Innovációs Alap finanszírozásában a konzorciumi tagként az ENTRA-SYS Kft. 126 451 887 Forint vissza nem térítendő támogatást nyert. Az 1 190 487 602 Forint összköltségű projekt során zárt akvakultúra rendszerek input és output paramétereinek környezeti és gazdasági szempontú fejlesztése valósul meg.

A világ haltermelését évtizedek óta jól megfigyelhető változások hatják át. A növekvő igényeket a természetes vízi halászat stagnáló fogásai egyre kevésbé tudják kielégíteni, így erre a szerepre csak a folyamatosan növekvő akvakultúra lesz képes. Napjainkra az elfogyasztott hal közel fele már a halgazdaságokból kerül a fogyasztók asztalára. A hazai viszonyok között ez az állítás még inkább igaz. Magyarországon a halastavi haltermelés és a precíziós halgazdaságok adják az étkezési hal közel 80%-át. Annak elérése érdekében, hogy ezt a növekedést egészséges, ellenőrzött környezetből származó magyar hallal tudjuk kielégíteni, szükség van a termelés bővítésére. Ez két módon lehetséges, vagy a jelenlegi extenzív tógazdaságok területét kell növelni (de ez igen költség-, és munkaerő-igényes), vagy a termelést kell intenzifikálni. Ez utóbbi ugyan megoldást jelenthet a termelés növelésére, viszont az extenzív gazdálkodással szemben komoly ökológiai kockázatokat hordoz. A felmerülő problémák közül a használt víz kibocsátása jelenti a legnagyobb terhelést a környezetre. Jelen kutatási projektben erre a problémára kívánunk megoldást találni.

A projekt eredményeként egy alacsony beruházási költséggel megvalósítható, egyszerűen kezelhető és szaktudást nem igénylő technológiai modell kerül kialakításra, amely környezeti

és input tényezőktől függetlenül méretezhető, egyúttal konvencionális kertészeti kultúrák mellett nagyértékű fűszernövények előállítására is alkalmas. A rendszer kifejlesztése és üzemeltetése során cél a gyakorlatban közvetlenül adaptálható információk gyűjtése, illetve ezek alapján olyan technológia változatok, jó gyakorlatok megfogalmazása, amelyek képesek hozzájárulni a már meglévő, illetve a jövőben potenciálisan megvalósuló intenzív haltermelő telepek gazdasági és környezeti fenntarthatóságának javításához.

A „Versenyképességi és Kiválósági Együttműködések” elnevezésű pályázati kiírás **887 397 020** Forintos támogatást elnyert, **1 190 487 602** Forint összköltségvetésű projekt konzorciumvezetője a GS-PIPE Kft. (támogatás: 287 438 494 Forint), konzorciumi partnerei a Debreceni Egyetem (támogatás: 147 014 197 Forint), az ENTRA-SYS Kft (támogatás: 126 451 887 Forint) és a Szent István Egyetem (támogatás: 326 492 442 Forint).

A fejlesztés 2019. január 01-én indult és várhatóan 2021. december 31-én fejeződik be.

**További információ kérhető:**

**ENTRA-SYS Kft.**

Cím: 6728 Szeged, Fonógyári út 2.

E-mail: [entra-sys@entra-sys.hu](mailto:entra-sys@entra-sys.hu)

Honlap: [www.entra-sys.hu](http://www.entra-sys.hu)