

2016. |10. |16.
Monet2000 Kft.

SAJTÓKÖZLEMÉNY

„INTELLIGENS AKVAFÓNIÁS TERMELŐ RENDSZER MEGALKOTÁSA” CÍMŰ, PROJEKT MEGVALÓSÍTÁSA

A Monet 2000 Kft. és a Marostech Kft. által alakított konzorcium, a Gazdaságfejlesztési és Innovációs Operatív Program keretében 204 394 536 Ft támogatást nyert az Intelligens Akvapóniás Termelő rendszer megvalósítására. Az egyedülálló, modulárisan felépített akvapóniás technológiai rendszer a megújuló energiának köszönhetően önellátó, a helyi igényeknek megfelelően bárhová telepíthető, intelligens vezérlő és monitoring rendszerének köszönhetően kiküszöböli a jelenlegi természetű rendszerek bizonytalansági tényezőit.

A projekt fő célja egy intelligens automatizált termelési rendszer megvalósítása, valamint egy tudásközpont létrehozása, melyek segítségével a kistermelők, háztáji gazdálkodók és őstermelők költséghatékonyan növelhetik meg a hozamot a növénytermesztésben és a haltenyésztésben is. A tervezett akvapóniás rendszer különleges biológiai és ultrahangos vízkezelése egyedülálló újszerűséggel ruházza fel a körfolyamat támogatását. A biológiai töltet 3d technológiával tervezett és támogatott előállításával egy példátlan textúra kialakítását teszi lehetővé, amely a körfolyamat hatékonyságát jelentős mértékben javítja. A döntéstámogató rendszer az akvapóniás üzemekbe kihelyezett szenzorok adatait feldolgozva segíti a körfolyamat kontroll alatt tartását, melynek segítségével leveszi a gazdák válláról a kritikus beavatkozási pontok ismeretét. A létrejött tudásközpont segítségével könnyedén felismerhetővé válik az akvapóniás telep kritikus állapot felé történő sodródása, és időben megtörténhet a tömeges halpusztulást előidéző folyamatok leállítását, mely a leggyakrabban előforduló és legnagyobb anyagi kárt okozó esemény egy ilyen telep üzemeltetése során. A telepek stabil működtetésének egyetlen sikertényezője az információs technológia, számítástechnika alkalmazása lehet. A szenzoros technológiák, a modern adattovábbító megoldások és a fejlett informatikai eszközök megsokszorozzák a tudást, és kiegészítik a gazdálkodók érzékeit és generációs tapasztalatait. Az akvapóniás rendszerek összetett folyamatainak oktatása jelentős összegeket emészt fel, ami a legnagyobb gátja az elterjedésének, piacra tételének és fenntarthatóságának. A döntéstámogató rendszerünk segíti a telep biztonságos és veszteségektől mentes üzemeltetését. Kifejlesztésre kerül egy web alapú felület, amely a feldolgozott adatokban felismeri az összefüggéseket, és tájékoztatja a gazdát a hal és a növénykultúra közvetlen környezetének állapotáról, valamint a teendőről, szükséges beavatkozásokról, a kritikus állapotok kialakulásának lehetőségéről. Projektünk létrehozásában egy új technológiára támaszkodva (Internet of Things) koncentrálnunk az akvapónia területén, hiszen elképzelésünk szerint életképes újdonságtartalmat csak jövőbe mutató technológiát alapul véve érdemes fejleszteni.

További információ kérhető:

Monet 2000 Kft.

9942 Szalafő Templomszer 22/c

info@monet2000.hu

www.monet2000.hu