

Sajtóközlemény

Projekt zárás

2022. január 31.

2021. december 31. dátummal zárult a Debreceni Egyetemen az Európai Unió támogatásával megvalósuló Nemzetközi területi vízgazdálkodási és klíma adaptációs műszerközpont című projekt. A program közel 700 millió forintos vissza nem térítendő támogatással, a GINOP-2.3.3-15-2016-00028 jelű pályázat keretében valósult meg.

A nemzetközi területi vízgazdálkodási és klímaadaptációs műszerközpont a projekt keretében 2018-ban kezdte meg működését a Debreceni Egyetemen.

Az itt kidolgozott klímaadaptációs megoldások jelentős áttörést jelentenek az aszály, a belvíz és a városi hidrológia, de közvetve a hidrobiológia, a vízkémia területén. A laborháttér víz és energiatakarékos, teljesen fény, hő, páratartalom és CO₂ kontrollált aeropóniás termesztőrendszereket tartalmazó klímaszobát, talajfizikai labort, mérnöki adatfeldolgozóközpontot, szerver kapacitásokat és eszköztároló-előkészítő helyiséget foglal magába. Itt kaptak helyet a projekt keretében beszerzésre került területi vízgazdálkodási monitoringberendezések, a területi vízrendezési célú berendezések, a talajfizikai és vízháztartási tulajdonságokat mérő eszközök, a mezőgazdasági vízgazdálkodás és öntözéstechnológia hidrológiai és hidraulikai modellberendezései és kutatási eszközei, a vízminőség mérésére és monitorozására szolgáló eszközök. Az adatok tárolását, feldolgozását illetve a feldolgozott külső egyetemi monitoringterületek talajvízfigyelő kútjainak adatsorait számítógépes vízgazdálkodási tervezési és döntéstámogatási adatfeldolgozó központ végzi. A projekt keretében megvalósult üvegházi környezet a termesztés talaj-növény-energia kapcsolatrendszerének értékelését teszi lehetővé. Az üvegház és a berendezések elektromosáram-igényét közvetve napenergia-hasznosító rendszer szolgálja ki.

Az egyedi kutatási infrastruktúra tovább növeli a Debreceni Egyetemnek a Tisza nemzetközi vízgyűjtőjén betöltött multidiszciplináris oktatási és kutatási szerepét. A projekt keretében az infrastruktúra bővítése összekapcsolja az intézet kutatóbázisát a hazai és nemzetközi kutatói hálózattal a mezőgazdaság, a területi vízgazdálkodás és a környezettudományok területén. A projekt eredményének külső minősítése is megtörtént, így EU ESFRI Roadmap (<https://nkfih.gov.hu/site/innovacio/files/basic-html/page65.html>) nemzetközi kiváló kutatási infrastruktúra (2020) és a magyarországi TOP50 (2021) legkiválóbb kutatási infrastruktúra (<https://nkfih.gov.hu/english/top-rife-hungary2021>) címet is elnyerte környezetvédelmi, illetve agrár szakterületen.

A projekt a Széchenyi 2020 program keretében valósult meg.

A projektről bővebb információt a www.unideb.hu oldalon olvashatnak.

További információ kérhető:

Prof. Dr. Tamás János, a projekt szakmai vezetője
Tel: +36 52 512 900