

Kedves Érdeklődő!

A FIEK_16-1-2016-0008 azonosító számú és **AGIT Agrárinformatikai Felsőoktatási és Ipari Együtműködési Központ létrehozása** című pályázat konzorcium szintű (a teljes fejlesztési projekt) befejezés tervezett megvalósítása 2021.12.31-e.

ENERGOTEST Diagnosztika és Automatizálási Kft. szakmai teljesítése (szakmai befejezése) 2020.12.31-én befejeződött.

Megvalósított műszaki – szakmai eredmény összefoglaló:

Az agrárinformatika FIEK pályázatot jól követhető stratégiai szempontok figyelembevételével állítottuk össze, hogy az egymásra épülő tevékenységek következetes végrehajtása eredményeként a futamidő végére rendelkezésre álljon egy műszerekkel jól felszerelt, kiképzett személyzettel és professzionális vállalati partneri kapcsolatokkal rendelkező Agrárinformatikai Központ Gödöllőn, a Szent István Egyetem Tudásparkjában. A futamidő végére az infrastruktúra megépítése mellett a projekt olyan termék prototípusokkal, szolgáltatásokkal, továbbképzési és szaktanácsadási képességekkel, valamint szabad kapacitásokkal fog rendelkezni, amelyek megalapozzák az Agrárinformatikai Központ öfenntartó képességét.

A második beszámolási időszakban megépült az Agrárinformatikai központ épülete mérnöki irodával, prototípusműhellyel, ISOBUS teszt laboratóriummal, elektronikai műhellyel, 300 m²-es gépcsarnokkal és két tantermes továbbképzési centrummal. A laboratóriumok felszerelése áthúzódott 2020-ra.

A továbbképzés témakörben az oktató termeken kívül rendelkezésre áll az SKC által kifejlesztett virtuális munkagép- és traktorfülkére épített

erőgépszimulátor, az AGCO FUSE precíziós gazdálkodási laboratórium, a Claas CEMOS laboratórium. Utánpótlás nevelő programunkban 5 fő BSc és MSc hallgató, valamint 3 fő PhD doktorandusz vett részt 2019-ben.

Szaktanácsadás témakörben ISOBUS teszt laboratóriumunk személyzete a Ro-Sys bevonásával folyamatos próbateszteket végzett. Egy-egy teszt 100 oldalas jegyzőkönyv hibás üzeneteinek visszakódolását jelenti, amely nem rutin feladat, csak gyakorlott szakemberek tudják elvégezni. A próbatesztek adatai segítséget nyújthatnak az erőgép-munkagép közötti kommunikáció kompatibilitási problémáinak megoldásában. A Digitális Termelési Rendszer (DPS) kidolgozásával kutatócsoportunk világviszonylatban is új szemléletet honosított meg a szaktanácsadás területén.

Szolgáltatások kidolgozása területén az AXIÁL mAXI-MAP térképalapú szakértői rendszere 2019-ben már valós termelői adatokkal próbaüzemben működött. Egy egyszerű, de márkafüggetlen flottakövetési rendszer alapjait a SZIE is kidolgozta. Feltételezzük, hogy egy ilyen univerzális, egyetemen működtetett rendszer hitelesebb lehet a felhasználók körében.

Termékként felhasználható prototípusok 2019-ben: Az Energotest fejlesztése az erőgép fedélzeti elektronikai rendszerét információs csomóponttá alakította, amely képes harmadik eszköz irányába történő kommunikációra. A SZIE folyamatosan fejleszti retro-fit rendszerét (intelligens eszközökkel nem rendelkező traktorok és munkagépek felokosítása), mezőgazdasági eszközök (pl. üvegház) traktorról történő távelérésének és távvezérlésének kifejlesztéséhez, és új szenzorok rendszerbe illesztése érdekében task menedzserré fejleszti brake-out-boks adatrögzítő eszközét és megtervezték egy traktorra szerelhető talajszenzor prototípusát.

További információkért kérjük keresse fel a projekt központi honlapját:

www.fiek.szie.hu

✉ H - 2330 Dunaharaszti, Gomba u. 4.
☎ + 36-24 / 50-11-50
Fax + 36-24 / 50-11-70

www.energotest.hu

E-mail: kereskedelem@energotest.hu
Adószám: 10349258-2-13
Cégjegyzékszám: 13-09-075580