

DigiTerra Kft.

Alapítás éve: 1996

Munkatársak száma: 15 fő

Térinformatika erdőn-mezőn

1994-ben, a soproni Erdészeti és Faipari Egyetemen (ma Nyugat-Magyarországi Egyetem) elindult a „Digi Terra” (Digitális Föld) nevű programfejlesztés, amelynek célja a földfelszín számítógépes modellezése volt. Két év alatt a fejlesztésből egy majdnem teljes térinformatikai rendszer jött létre, amely az erdőgazdálkodás feladatainak megoldására specializálódott.

1996-ban a projektben részt vevő 3 erdőmérnök erre alapozva alakította meg a *DigiTerra Kft.*-t. A cégalapítás mögött az a szándék állt, hogy a már meglévő szoftvereket kulcsrakész, értékesíthető állapotra fejlesszék. Egy év alatt el is készült a DigiTerra Map első verziója (1999-ben készült el a végleges változat), valamint egy digitalizáló, képfeldolgozó és egy légifelvétel-kiértékelő szoftver.

Közben az erdészeti szakmai programmodulok fejlesztése egyre nagyobb ütemben haladt előre, párhuzamosan az erdészeti digitális térképi adatbázis kidolgozásával, melynek eredményeként 5 éves munka során az ország területének csaknem 70%-át lefedő digitális erdészeti üzemi térkép jött létre.

Az ezredforduló környékét az ortofotók (légi felvételek) automatikus feldolgozása és a böngésző alapú térkép megjelenítő fejlesztése fémjelezte, majd a mobil informatikai eszközök (PDA, GPS) elterjedésére reagálva 2003-ban megszületett a gyors térkép-megjelenítésre képes, GPS-alapú területmérő és terepi adatgyűjtő szoftver, a DigiTerra Explorer. A szoftvert mára széles körben alkalmazzák elsősorban mezőgazdasági és erdészeti területeken, de minden olyan szakmában is, ahol a térbeli adatgyűjtés és mobil térképhasználat fontossággal bír.

2003-ban a térinformatikai és az erdőgazdálkodási szakmai feladatokat ellátó szoftverek egyesítésével megszületett a DigiTerra Erdőgazdálkodási Informatikai Rendszer, amely – többek közt - integrálja a külső rendszerekből származó adatokat, így az MgSZH Erdészeti Igazgatóság erdőállomány-adattárát, az állami ingatlannyilvántartás ingatlan-adatbázisát, az erdő és ingatlannyilvántartási térképeket is. Ezt a - vonalkódos terepi készletkezeléssel és állófa fatömegbecsléssel kiegészíthető - speciális termelésirányítási szoftvert használja ma nemcsak az állami erdőgazdaságok többsége, de számos magánerdőgazdálkodó is.

Az Európai Unióhoz való csatlakozás évében a mezőgazdasághoz kapcsolódó fejlesztések kerültek középpontba: létrejött a területalapú támogatásokhoz kapcsolódó mezőgazdasági parcellaazonosító rendszer, a MePAR térképeinek térinformatikai feldolgozó szoftvere. A DigiTerra MePAR rendszer mára a Földmérési és Távérzékelési Intézet adatkezelő felülete, és a Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal területi kirendeltségeinek munkájában vesz részt. A területalapú támogatási kérelmek helyszíni ellenőrzéséhez pedig olyan alkalmazás készült, amelynek segítségével az MVH Hivatal munkatársai a helyszíni ellenőrzés során GPS-vevővel felszerelt kézi számítógéppel terepi mérést végeznek, majd az ellenőrzés megállapításainak függvényében döntenek a támogatási kérelmek kifizetéséről.

2006-ban néhány egyedi alkalmazás fejlesztésén (pl. az erdőérték-számítást támogató szoftver, a parlagfű elleni védekezés hatósági eljárását támogató informatikai rendszer) túl a HM Térképészeti Kht.-val közös fejlesztésében piacra került a TopoExplorer termékcsalád,

amely GPS navigációs feladatokra használható, de a közismert navigációs szoftverekkel ellentétben nemcsak a közúton közlekedőket, hanem az ún. „off-road” felhasználókat is képes irányítani. Mezőgazdasági területen az on-line flottakövető szoftver született meg, amely a mezőgazdasági erő- és munkagépek üzemeltetését támogató, a folyamatos műholdas helymeghatározáson és GSM kommunikáción alapuló rendszer.

Az utolsó két év a nemzetközi terjeszkedés jegyében telt: partneri együttműködéseknek és saját viszonteladói hálózat kiépítésének köszönhetően 2008 végén már több ezer olyan GPS-vevős kézi számítógép működik a világon, amelyben egy SD kártyán a DigiTerra Explorer végez térinformatikai adatgyűjtést.

www.digiterra.hu