



Teljes összeg:
3 496 000 EUR
EU-hozzájárulás:
1 000 000 EUR

▶ KELET-ANGLIA, EGYESÜLT KIRÁLYSÁG

▶ AZ ELEKTRONIKUS ÉRZÉKELŐ

A VÍZVEZETÉKEK FIGYELÉSÉVEL TAKARÉKOSKODIK AZ ERŐFORRÁSOKKAL

A földalatti vízvezetékknél fellépő vízveszteségek miatt elpazarolt víz milliókba kerül. Az angol Syrinix Ltd. cég egy olyan intelligens vízvezeték-megfigyelő rendszert fejlesztett ki, amely kimutatja a szivárgásokat, és riasztja a szerelőcsapatokat.

Az Egyesült Királyságbeli norwichi székhelyű Syrinix egy fiatal KKV, amely a vízfőnyomócsövek megfigyelésére fejlesztett ki egy összetett érzékelőt és jelfeldolgozó eszközöket.

A vállalat fejlődésében közrejátszott a Low Carbon Innovation Fund hozzájárulása az alaptőkéhez. Ez a helyi alap az induló vállalkozásoknak nyújt kockázati tőkét az Európai Regionális Fejlesztési Alap (ERFA) társfinanszírozásával, így a Syrinix 810 000 £ (1 millió EUR) tőketámogatással gyarapodott. Az LCIF mindig magánforrásokból származó befektetésekkel párhuzamosan fektet be; más „üzleti angyaloktól” származó források gyűjtésével is segíti a projektek társfinanszírozását.

2010-ben a Syrinix piacra bocsátotta a TrunkMinder nevű intelligens vízvezeték-monitorozó rendszert, amely a vízvezetékrendszerben egymástól 500-750 méter távolságban elhelyezett érzékelőkkel működik. Az érzékelők az egészen kicsi szivárgást is észlelik, és ezután automatikus riasztást továbbítanak közvetlenül az érintett közműhöz, amely ezáltal még a cső szétrepedése és a további vízveszteség elszívődése előtt ki tudja javítani a szivárgást.

Az intelligens vízmonitorozási rendszert már az Egyesült Királyság egész területén használják a közüzemi vízszolgáltatók, milliókat takarítva meg ezáltal időben, munkaerőben és az erőforrások terén is.

A TrunkMinder kulcsfontosságú értesítéseket küld az infrastruktúra-kezelőknek a szivárgás helyéről – méterre pontosan –, ami idejekorán figyelmeztet, és megelőzhetővé teszi a katasztrofális hálózati hibákat és az azonnali csőtörési riasztásokat.

A Syrinix kifejlesztette a TransientMindert, amely csökkenti a nyomásingadozások káros hatását. A szelepek elzárásához és gyors kinyitáshoz hasonló tevékenységeknek káros hatása lehet, mert a nyomásingadozásokkal együtt más alkatrészek fáradását és néha végzetes sérülését okozhatják a helyi csőhálózatban.

Az elmúlt két év során a Syrinix a vízszektor infrastruktúra-menedzsment technológiájának vezető szakértőjévé vált, és most Ausztráliában, az Egyesült Államokban, a Közel-Keleten és a Távol-Keleten folytat tárgyalásokat az ottani közüzemi szolgáltatókkal.

A Low Carbon Innovation Fund (LCIF) a korai szakaszban eszközöl tőkebefektetést az olyan KKV-kba Kelet-Angliában, amelyek alacsony szén-dioxid-kibocsátású, új és innovatív termékeket és eljárásokat fejlesztenek a környezetvédelmi szempontokra figyelemmel. Az Alap 20,5 millió GBP (25,3 millió EUR) az ERFA-tól kapott összeggel gazdálkodik, amelyet több mint 17 millió GBP (21 millió EUR) magánszektorbeli befektetéssel egészítenek ki – ezáltal összesen több mint 50 millió GBP (61,7 millió EUR) beruházást hozva létre Anglia keleti részében. Az Alap 2015 decemberéig működik.

▶ TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

www.syrinix.com

www.lowcarbonfund.co.uk

▶ ANDALÚZIA, SPANYOLORSZÁG

▶ ENERGIAHATÉKONY

VILÁGÍTÁSI RENDSZEREK ANDALÚZIÁBÓL



Teljes összeg:
10 295 000 EUR
EU-hozzájárulás:
1 153 000 EUR

A Cádizban, Dél-Andalúziában található Barbate egyike azoknak a településeknek, amelyeket a legsúlyosabban érint a spanyolországi munkanélküliség. Barbate gazdasága a halászaton és turizmuson alapul, és jelenleg történetének egyik legnehezebb időszakát éli.

Fontos azonban, hogy 2009 óta a város ad otthont Andalúzia egyik legjelentősebb üzleti kezdeményezésnek, a Light Environment Control SL (LEC) nevű cégnek, amely uniós források segítségével számottevő fejlődést idézett elő a városban lévő helyi gazdaságban. Konkrétan: 82 közvetlen munkahelyet teremtett, ezek többségét magasan képzett mérnökök számára, így ez is segít az andalúz tehetségek megtartásában, akik e nélkül a projekt nélkül nem tudták volna Spanyolországban alakítani az életpályájukat.

A LEC-t 2009-ben alapították, ezt négy évnyi kutatás előzte meg a hatékonyabb és olcsóbb világítási rendszerek fejlesztése területén. A közigazgatás és a vállalkozások jól tudják, hogy a világítás az egyik legmagasabb fix költségük.

A kutatási szakaszban, 2007-ben a LEC alakította ki Európa első távvezérelt LED technológiájú városi közvilágítási rendszerét. A közigazgatási intézmények és a vállalkozások pozitív reakciói arra biztatták őket, hogy folytassák az útjukat, és kutassanak, tervezzék meg és gyártsák a saját világítási rendszerüket.

2009-ben kezdődött el egy kutatási, fejlesztési és innovációs LED technológiai gyártóközpont építése. A 6 500 m² -es épületben található egy megmunkálóközpont, egy elektronikus „tisztaszoba”, egy festőterület, egy fényerősségmérő terület, valamint egy összeszerelő terület.

A LED-es fényforrások jelentősen csökkentik az energiafogyasztást, ebből eredően a költségeket is; 100%-ban újrahasznosíthatók, továbbá a hagyományos világítással ellentétben nem tartalmaznak semmilyen szennyező anyagot (például ólmot, kadmiumot, vagy higanyt). Ezenfelül nem bocsátanak ki sem infravörös, sem ultrabolya sugarakat, kevesebb hőt termelnek, ami kisebb energiavesztéssel eredményez, és csökkenti a légkondicionáló rendszerek fogyasztását.

A megszerzett szakértelmével a LEC belső és külső világítási megoldásokat is kifejlesztett, valamint elkészítette a StelUrban nevű szabadalmazott szoftvert, amely a közvilágítás vezérlésére szolgál. Ez a szükségletekhez igazítja a világítást valós időben, ezáltal további energiamegtakarítást hoz. A szoftver felhőalapú, azaz bármilyen mobil eszközről elérhető. Tartalmaz továbbá egy riasztórendszert is, amely figyelmezteti a használókat az esetleges jogosulatlan rácsatlakozásokra és használatra, vagy bármilyen más működési zavarra a hálózatban.

A teljes termelési folyamat feletti kontroll lehetővé teszi a cég számára, hogy az ügyfél igényeire szabja a megoldásokat. A LEC jelenleg a legnagyobb LED-gyártónak számít Andalúziában, és az egyik legnagyobb Spanyolországban. Olyan országokban dolgozik világítási projekteken, mint például Mexikó, Brazília, Peru, és Marokkó, és elnyerte a Sevillai Egyetem innovációs díját, valamint az Andalúziai Regionális Tanács ajánlását az innováció és tudományos eredmények kategóriában.

▶ TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

<http://www.lecsl.com/web/?lan=en>

▶ TAPASZTALATOK MEGOSZTÁSA

A KKV-K PROJEKTJEINEK FINANSZÍROZÁSÁT ILLETŐEN



Teljes összeg:
1 995 000 EUR
EU-hozzájárulás:
1 567 000 EUR

A FIN-EN projekt segít a tagállamoknak a KKV-k támogatását célzó pénzügyi mérnöki eszközök és a magánfinanszírozás kihasználására vonatkozó információk és bevált gyakorlat megosztásában.

A pénzügyi mérnöki eszközök (Financial engineering instruments – FEI) az Európai Tanács által a tagállamok számára felkínált választási lehetőség a politikai célkitűzések szolgálatában. A pénzügyi eszközöknek számos formája létezik: többek között kölcsönök, hitelgaranciák, tőke, kockázati tőke és mikrofinanszírozás. Ez lehetővé teszi a tagállamok számára a projektek megvalósítása során a magánszektorból történő tőkebevonást és az állami szektor forrásainak hatékonyabb felhasználását.

A megfelelő körülmények között és megfelelő módon alkalmazott pénzügyi eszközök kulcsfontosságú szerepet játszhatnak a regionális politika minél hatékonyabb megvalósításában – ez pedig egyértelmű prioritás a jelenlegi gazdasági és pénzügyi helyzetben. A friss adatok szerint az állami forrásokból származó minden egyes euró 1-2 euró értékű kölcsönt, 1-3 euró értékű tőkebefektetést és 1-8 euró értékű hitelgaranciát generált.

A FIN-EN projekt „Tapasztalatcseré vállalkozások részére meghirdetett pénzügyi eszközökkel kapcsolatban” 13 országból 13 partnert foglal magában, célja a regionális és országos hatóságok tapasztalatainak elemzése és megosztása Európa-szerte a pénzügyi mérnöki eszközök hatékonyabb felhasználása érdekében.

A lombardiai régióhoz kötődő és az európai területi kooperációs INTERREG IVC programja által finanszírozott olasz Finlombarda S.p.A. intézmény vezette projekt keretében

egy FEI-felhasználókból álló páneurópai hálózatot hoztak létre, amely a megvalósítási, monitoring és jelentési folyamat egyes szakaszainak megvitatására ad lehetőséget, hogy a hasonló problémákra konkrét megoldásokat találhassanak.

Fejlesztés alatt áll egy átfogó adatbázis a partnerek által alkalmazott pénzügyi mérnöki eszközökről. 45 pénzügyi eszköz használatának tapasztalatát elemezték – 6 garancia-rendszert, 10 kölcsönrendszert, 13 tőkebevonási eszközt és 16 kombinált eszközt.

Egy weboldalt is létrehoztak, hogy könnyen hozzáférhetővé váljanak a különböző pénzügyi eszközökre vonatkozó információk. Ez pénzügyi-mérnöki iránymutatásokkal is szolgál, amelyek az elkerülendő csapdákra, az alkalmazandó bevált gyakorlatra és a pénzügyi eszközök kialakításának és alkalmazásának egyértelmű szabályaira, valamint a lehetséges pénzügyi közvetítők bevonására fognak koncentrálni.

A résztvevők közötti együttműködést és a bevált gyakorlat megvitatását munkacsoportokon, tanulmányi látogatásokon és információterjesztésen keresztül is elősegítik.

Az európai strukturális és befektetési alapok új, a 2014-2020 közötti időszakra vonatkozó szabályai szorgalmazzák a FEI szélesebb körű alkalmazását a kohéziós politikában. A 2014 decemberéig tartó 3 éves projektből nyert tapasztalat elő fogja segíteni a következő programidőszak során az ilyen jellegű pénzügyi eszközök nagyobb mértékű használatát, és több KKV számára fog támogatást nyújtani.

▶ TOVÁBBI INFORMÁCIÓ
www.fin-en.eu



Teljes összeg:
1 844 000 EUR
EU-hozzájárulás:
464 000 EUR

▶ STŘEDNÍ ČECHY, CSEHORSZÁG

▶ FELÚJÍTOTT ISKOLA

A HÁTRÁNYOS HELYZETŰ FIATALOK ÚJRAINTEGRÁLÁSÁÉRT

A csehországi Kladno–Vrapice-i Szakképző Központ és Gyakorlati Iskola segítséget nyújt a hátrányos helyzetű gyermekeknek a gyakorlati készségek elsajátításában, az általa kiállított szakmunkás-bizonyítvány pedig segít a végzeteknek munkaerőpiacra történő belépésben.

Felújítottak és korszerűsítettek egy iskolaépületet Prága külvárosában, egy ipari területen, és itt alakítottak ki egy jól működő, progresszív oktatási intézményt, amely segít a társadalom margóján élő fiataloknak az új készségek elsajátításában és az állásszerzésben.

A Kladno–Vrapice-i Szakképző Központ és Gyakorlati Iskola (Odborné učiliště a Praktická škola) nagyobb átalakításon esett át, beleértve a tető 750 m²-ének rekonstrukcióját is. Ennek eredményeképpen tetőtéri osztálytermek és fontos új iskolai helyiségek jöttek létre.

A felújítási munkák finanszírozásához az iskola 47,7 millió cseh korona támogatást kapott különböző programokból, ideértve egy az ERFA a közép-csehországi régióknak szánt regionális operatív programja által nyújtott 12 millió cseh korona értékű támogatást is.

Az iskolakomplexumban most helyet kapott egy tanácsadási központ, egy iskolai iroda, valamint a tanulók és az oktatóik által használt hat új osztályterem. A tető alatti további osztálytermeken kívül kialakítottak egy rendkívül modern konyhát is, ahol például az ápolónak tanulók megtanulhatnak meleg ételket és italokat készíteni.

A fogyatékossgal élő diákok épületbe történő bejutásának megkönnyítése érdekében egy lifttel felszerelt akadálymentes bejáratot építettek, amely lehetővé teszi számukra, hogy keréssz vagy villanszerelő szakmunkás-bizonyítványért tanuljanak.

A szakmunkásképző tanfolyamokon ácsokat, villanszerelőket, virágkötőket, mentőápolókat, kórházi ápolókat, szakácsokat, szobafestő-mázolókat, lakatosokat, kőműveseket stb. képeznek.

Az iskola szállást biztosít az alacsony képzettségű családokból érkező diákok számára (pl. roma származásúak számára), így ők is megkapják az esélyt az alapvető szakismeretek elsajátítására. A szociálisan hátrányos helyzetű csoportok integrációjának elősegítése érdekében az is fontos, hogy megfizethető és minőségi szociális ellátáshoz juttassák őket. Ez az iskola egy komplex segítőhálózat része.

Az iskolától elvárás, hogy segítsen a helyi foglalkoztatottság szintjén azáltal, hogy csökkenti az alacsony képzettségű munkanélküliek számát.

„A legjobb módjait keressük annak, hogy segítsünk a diákoknak az előrelépésben, és így arra bátorítsuk őket, hogy megbecsülést szerezzenek maguknak, hogy képzettek és hozzáértőek legyenek, valamint hogy jó munkahelyet találjanak. Célunk egy olyan modern iskola létrehozása, amely a létesítményei és a tanítási módszerei terén felveszi a versenyt az EU bármelyik oktatási intézményével” – mondta Ivana Sedláková iskolaigazgató.

▶ TOVÁBBI INFORMÁCIÓ
www.ouvrapice.cz