



Teljes összeg:
420 000 EUR
EU-hozzájárulás:
293 000 EUR

▶FINNORSZÁG

▶SOLARLEAP – TÖBB NAPENERGIA FINNORSZÁG DÉLNYUGATI RÉSZÉN

A SOLARLEAP projekt célja, hogy megszüntesse azokat az akadályokat, amelyek a napenergia elterjedésének útjában állnak Finnország délnyugati területén. A SOLARLEAP projekt keretében támogatják a megkezdett képzés folytatását, kísérleti projekteket hajtanak végre, továbbá elősegítik az engedélyeztetéssel és építéssel kapcsolatos irányelvek kidolgozását.

Finnország délnyugati részén jelentős napenergia-kapacitást hagynak kihasználatlanul, annak ellenére, hogy a területen az éves napsugárzás mennyisége Németország északi részével összevethető, ahol a napenergia használata rendkívül elterjedt. Az elmúlt években egyre több háztulajdonos engedheti meg magának a folyamatosan csökkenő árú napelemes rendszereket, azonban a napenergia használatának elterjedését olyan tényezők akadályozzák, mint a rendszerszolgáltatók hiányos ismeretei vagy a különböző energiaszolgáltatók rendszereinek kombinálásának nehézségei.

A SOLARLEAP alapját ezeknek a problémáknak a megoldása képezi. A kétéves kutatás-fejlesztési projekt az Európai Regionális Fejlesztési Alap (ERFA), valamint a délnyugati parton fekvő városok (a LOURA hálózat) finanszírozásával valósul meg.

A projektet a Turku Alkalmazott Tudományok Egyeteme indította útjára, projektpartnerként pedig a Turku Szakképző Intézet működik közre. Emellett a Finnország délnyugati részén zajló projektet a Satakuntai Alkalmazott Tudományok Egyetemének napenergia-projektjével szoros együttműködésben hajtják végre.

Képzés és kísérleti projektek

A projekt vállalatok számára kidolgozott folyamatos oktatási programokat, telepítési útmutatók és dokumentációk készítését, valamint számos kísérleti telepítést foglal magába. Az első napelemes rendszert 2015-ben telepítették, 2016-ban pedig továbbiak valósulnak majd meg.

A projekt elején felmérést végeznek, hogy azonosítsák a potenciális telepítési helyszíneket (olyan tényezők alapján, mint a napenergia-potenciál, az árnyékoltság, valamint a telepítés biztonsága). A felmérés alapján körülbelül tíz kísérleti helyet választanak ki a projekttervezéshez és a napenergia-termékek telepítéséhez. A kísérleti telepítések a rendszerek által megtermelt energiáról is információval szolgálnak. Ezzel egyidejűleg lehetővé teszik a projektpartnerek számára a telepítési módszerek, az útmutatók és a dokumentumok hatékonyságának és hasznosságának tesztelését. A projekt egyik eredménye egy ellenőrzött és részletes telepítési dokumentum, amely a napenergia-rendszerek helyes telepítésének előírásait tartalmazza.

A fő cél az, hogy javuljon a vállalatok és a komplett napenergia-rendszerek telepítésében, a rendszerek konszolidációjában és a nyereségesség kiértékelésében részt vevő egyéb érintettek kompetenciája. Idővel a napenergia-rendszert rendelők félnek egyszerűbbé válik majd a teljesítések pályáztatása és a telepítési minőség biztosítása. Hosszú távon a hálózatra kapcsolt kis méretű naperőművek jelentős szerephez juthatnak a karbonsemleges, tiszta energiatermelésben. Eljött az idő, hogy Finnország is megtegye a döntő lépést a napenergia-alapú gazdaság felé!

▶TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

www.tuas.fi/en/research-and-development/projects/solarleap-more-solar-energy-southwest-finland/

▶FRANCIAORSZÁG

▶FRANCIA KUTATÁS A FÁJDALOMCSILLAPÍTÁS ÉS A NUKLEÁRIS GYÓGYÁSZAT TERÉN

A francia Clermont-Ferrandban két orvostudományi központ az Európai Regionális Fejlesztési Alap (ERFA) finanszírozásával végez élvonalbeli gyógyászati kutatási projekteket.

Franciaország középső régiójának két vezető orvostudományi kutatóközpontja 2009 óta nem kevesebb mint 14 gyógyászati kutatási projektet indított útjára – többek között a rákkutatás és az ízületi gyulladás elleni terápia kifejlesztése terén. A két említett intézmény a CHU (Centre Hospitalier Universitaire de Clermont-Ferrand) és a Le Centre Jean Perrin. A projektek fontos kutatások számára készítik elő a terepet, és olyan gyógyszerek kifejlesztését ígérik, amelyek leválthatják a mai gyógyszereket és új kezelési lehetőségeket teremthetnek.

CIRMEN projekt

A Jean Perrin Centre rákkutatási tevékenységének Clermont-Ferrand ad otthont: itt jött létre a nukleáris gyógyászati innovációs és kutatóközpont, a CIRMEN. A CIRMEN projekt célja, hogy felgyorsítsa a radiofarmakonok – radioaktív anyagokat, úgynevezett radioizotópokat tartalmazó gyógyszerek – kifejlesztésének és létrehozásának folyamatát. Az új finanszírozásnak köszönhetően a központ az alapkutatások szakaszából a klinikai vizsgálatok fázisába léphet tovább. A CIRMEN saját kísérleti radiofarmakológiai létesítménnyel rendelkezik, amely lehetővé teszi az olyan ráktípusok tesztelését és szűrését, mint a melanóma, illetve az olyan csontbetegségeket, mint az ízületi gyulladás vagy a kondrosarkóma. A támogatásnak köszönhetően az intézmény beszerezhetett még egy, a rákkezelés csúcstechnológiáját képviselő PETSCAN gépet. Ezt a PETSCAN készüléket hagyományos gyógyításra és kutatásra fogják használni.

METAPAIN

A szintén a Jean Perrin Centre-ben zajló METAPAIN projekt célja egy olyan speciális fájdalomcsillapító kifejlesztése, amely a piacról kivont Di-antalvic fájdalomcsillapítót válthatja fel. Az Analgéziai Partnerség részeként akadémiai és ipari szakemberek dolgoznak közösen olyan új szer kifejlesztésén, amely két analgetikus fájdalomcsillapítót ötvöz. A megnövekedett analitikai képességeknek köszönhetően a konzorcium gyorsabban bejárhatja a kezdeti koncepciótól a dóziszteszten keresztül a klinikai vizsgálatokig és a kereskedelmi forgalmazásig vezető



Teljes összeg:
10 750 000 EUR
EU-hozzájárulás:
3 270 000 EUR

utat. Az Egyetemi Kórház Analgéziai Intézete lesz a fájdalomcsillapítás terén végzett kutatások vezető európai intézménye, így növelik az olyan gyógyszerek tesztelésére fordítható analitikai képességeiket, mint az antidepresszánsok, a paracetamol és a fejfájás-csillapítók, továbbá új, a klasztertagok által igényelt gyógyszereket fejlesztenek.

Molekuláris genetikai platform

A Centre Hospitalier Universitaire de Clermont-Ferrand egy molekuláris genetikai platform kifejlesztéséhez is felhasználta a támogatást. A genetikai kutatás terén alkalmazható platform lehetővé teszi majd az újgenerációs génszekvenálást, ezáltal pedig a személyre szabott rákgógyszerek kifejlesztését.

A szekvenálás költségei mára jelentősen csökkentek: 10 genom szekvenálása 1 000 EUR-s ráfordítást igényel. Ennek köszönhetően már javítható az előrejelzés és megelőzés hatékonysága, így csökkenthető például az örökletes rákbetegségek kockázata. A projekt a daganatok mély szekvenálását, a személyre szabott kezelést, valamint a magzatok nem invazív, születés előtti tesztelését.

▶TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

www.chu-clermontferrand.fr/internet/default.aspx
www.cjp.fr/fr/



▶ NÉMETORSZÁG

▶ AUTÓPARKOLÓBÓL OKTATÓPARK NÉMETORSZÁGBAN

Teljes összeg:
2 765 000 EUR
EU-hozzájárulás:
1 319 000 EUR

A Robinsbalje Központ, Németország első „oktatóparkja” egyetlen létesítményben kínál oktatási, egészségügyi és munkakeresési szolgáltatásokat a migráns és hátrányos helyzetű családok számára. Az iskola, az óvoda, a könnyen elérhető egészségügyi és szociális szolgáltatások, valamint a sportklubok egy létesítményben való elhelyezésével a gyakran a társadalom periferiájára szorult családok megismerhetik és használhatják a különféle szociális szolgáltatásokat, miközben gyermekeiket iskolába viszik.

Számos állami intézmény és civil szervezet közös munkájával egy elszegényedett környéken lévő autóparkolóból olyan létesítményt alakítottak ki, amelynek célja, hogy jobbá tegye a környéken lakók életét. A Robinsbalje Központ 2010 óta kapcsolja össze az oktatást a társadalmi befogadással és a városok felújításával.

Az Európai Regionális Fejlesztési Alap (ERFA) 1,3 millió EUR-s támogatásával és a különféle partnerek közötti hatékony együttműködéssel létrejött Robinsbalje oktatópark olyan helyé vált, ahol a lakók az oktatás és játék mellett az alapvető egészségügyi szolgáltatásokhoz is hozzájuthatnak. A projekt kiváló példája az Európa 2020 társadalmilag inkluzív növekedésre vonatkozó célkitűzésének.

A központban segítséget nyújtanak az oktatási rendszerbe visszatérő iskolaelhagyóknak, és csökkentik a hagyományos oktatási rendszereket jellemző mentális buktatók mértékét is. A létesítmény további célja, hogy – munkakeresési tanácsadással, képzéssel és a dolgozó szülőknek nyújtott gyermekfelügyelettel – visszavezesse az embereket, különösen a fiatalokat és a nőket a munka világába.

A Robinsbalje projekt két okból is jó példaként szolgálhat a tagállamok számára, ahol a migráns családok integrációján dolgoznak. Egyrésztől proaktívan vonja be a különböző háttérű embereket a projektbe. Másrésztől számos különféle szolgáltatást kombinál – az egészségügytől és a szociális szolgáltatásoktól kezdve a munkakeresési tanácsadásig és a migráns családok támogatásáig – egyetlen, jól hozzáférhető helyszínen. Az iskolaépületek – amelyeket esténként és hétfévente nem használnak – emellett közösségi térként is szolgálnak más tevékenységekhez. Az iskola hagyományos szerepének újragondolásával és az oktatásról szerzett ismeretek bővítésével a Robinsbalje Központ igazán egyedi, nyitott „oktatóparkká” vált.

Bréma városa az itt szerzett tapasztalatok alapján egy második oktatóközpontot is létrehozott – még több funkcióval –, szintén az ERFA támogatásával. Az újonnan megnyitott Morgenland Központ nemcsak a marginalizált lakónegyedek számára biztosít stabilizációs szolgáltatásokat, hanem a terület minden iskolájának és oktatási intézményének is segítséget nyújt.

A Bréma egyik hátrányos helyzetű lakóövezetében található Robinsbalje Központ városrehabilitációs szempontból is jelentős előrelépést hozott a környéken. A város közigazgatási egységei közötti együttműködés létfontosságú volt a projekt szempontjából, így fontos szinergiák és új impulzusok jöttek létre más projektekhez is. Az oktatás és a társadalmi befogadás támogatásával, valamint a partnerintézmények közötti fenntartható hálózat létrehozásával a környék a hátrányos helyzetű csoportokat a jövő Németországába integrálja.

▶ TOVÁBBI INFORMÁCIÓ
www.105.schule.bremen.de/

▶ ROMÁNIA

▶ VILÁGSZÍNVONALÚ ÜZLETI KÖZPONT NYÍLT TEMESVÁRON

Románia legnyugatabbra fekvő városának, Temesvárnak a központjában egy olyan óriási, díjnyertes üzleti központ nyitotta meg kapuit, amely uniós finanszírozásból valósult meg.

Temesvár célja, hogy a városközpont szívében található City Business Centre (CBC) az öt zöld, A kategóriájú irodaépületével nagy vállalkozásokat vonzzon a városba.

A 2007-ben megnyitott CBC komplexum több mint 43 ezer négyzetméternyi irodahelyiségből áll, és számos felsőkategóriás vállalkozás regionális székhelyévé vált. A CBC épületei között kettő fejlesztése az Európai Regionális Fejlesztési Alap pénzügyi támogatásával valósult meg a 2007–2013 közötti regionális operatív program részeként.

A CBC jellegéből adódóan komplex, több funkciót ellátó létesítményt és irodahelyeket kínál a helyi és nemzetközi vállalatok számára. A 650 férőhelyes mélygarázs mellett éttermet, zöld területeket, banki és egészségügyi szolgáltatásokat is kínál, emellett 24 órás biztonsági szolgálatot tart fenn.

A CBC ultramodern épületei nemzetközi nagyvállalatoknak kínálnak világszínvonalú irodahelyiségeket Temesvár központjában, és gyakorlati szolgáltatásokkal is segítik a bérlők/tulajdonosok munkáját. A vezető cégeket vonzza az infrastruktúra és az épület zöld koncepciója. Az épületegyüttes jelenleg több mint 50 vállalatnak, például az IBM-nek, az Accenture-nek, az Alcatel-Lucentnek, az Unicreditnek és a Deloitte-nek ad otthont.

Díjnyertes épületkialakítás

A projekt sikere annak köszönhető, hogy egyre nagyobb az igény a színvonalas irodahelyiségekre Temesváron, illetve azok előremutató koncepciójára. Az épületeket a modern felfogású Andreescu & Gaivoronski építésziroda építészei tervezték, akik már számos nemzeti és nemzetközi díjjal büszkélkedhetnek. A tervezők célja az eredetiség és a modernitás kifejezése volt, de arra is törekedtek, hogy kellemes és kreatív munkakörnyezetet teremtsenek az épületekben dolgozóknak.

A CBC egyike volt annak az öt projektnek, amelyet arra választottak ki, hogy képviselje Romániát a 2009. évi európai építészeti díjért folytatott versenyben. Emellett az „Év

Irodafejlesztése” elnevezésű díjat is megnyerte a dél-kelet-európai ingatlanokat díjazó megmérettetésen ugyanebben az évben. A komplexum a romániai Zöld Építészeti Tanács elismerését, az „Év Zöld Épülete” címet is elnyerte. A zsűri az épületkomplexumban használt speciális technológiai elemeket különösen figyelemreméltónak találta.

A számos díj mellett a CBC az energiafelhasználás tekintetében is jeleskedik – a számítógép-vezérelt rendszernek köszönhetően valamennyi épületében hatékonyan szabályozza és minimalizálja a fogyasztást. A homlokzati árnyékolókat és a légkondicionáló rendszert nagyteljesítményű érzékelők vezérlik – Romániában itt használnak elsőként ilyen technológiát.

▶ TOVÁBBI INFORMÁCIÓ

www.business-centre.ro/?lang=en



Teljes összeg:
32 450 000 EUR
EU-hozzájárulás:
11 670 000 EUR