



NI Hungary Kft. – National Instruments Magyarország Innovációs Program és Nyitott Laboratórium

A program a MAF Társadalmi Befektetések Díj 2015-ös pályázatán a *MAF Leginnovatívabb Támogatói Program Kategóriában shortlist* jelölést kapott.

A program időtartama: 2014 szeptemberétől folyamatos

A programra fordított támogatás a pályázat benyújtásáig:

- Pénzben: több, mint 2.500.000 Ft
- Természetben: közel 40.000.000 Ft piaci értékű legújabb generációs mérés-technikai műszerek
- Önkéntes munkában: két K+F mérnök és egy informatikus kolléga rendszeresen közreműködnek
- Szervezési költségek: egy fő teljes munkakörben foglalkozik a program vezetésével

A program előzményei:

Napjainkban a legjelentősebb tudományos és technológiai áttörések gyakran kisméretű cégektől erednek, ezért célunk a mai magyar startup ökoszisztémát kiegészíteni egy jól működő nyitott laborral, hogy az így biztosított technikai feltételekkel a hardverfejlesztést célul kitűző startupok új lendületet kapjanak. Cégünk működése során, valamint akadémiai kapcsolataink révén tapasztaljuk, hogy valódi igény van a mérési és automatizálási csúcstechnológia elérhetőségének biztosítására.

A program célja:

A National Instruments Hungary Innovációs Program és Nyitott Labor abból a célból jött létre, hogy lehetőséget biztosítson azon innovatív startup vállalkozások és egyetemi kutatók, hallgatók számára, akik a termékfejlesztési és tesztelési projektjeikben az NI hardver és szoftver eszközeit szeretnék alkalmazni. A programmal olyan műszaki megoldások fejlesztését szeretnénk felgyorsítani, amelyek akár valamennyiünk életminőségét is javíthatják és választ adhatnak globális problémáinkra.

Az Innovációs Programmal és Nyitott Laborral célunk gyakorlati támogatást kínálni egy olyan innovációs szegmensben – a hardverfejlesztésben – ahol az inkubátor szervezeteknek viszonylag korlátozottabb a szakmai kapcsolatrendszerük és technológia felkészültségük. Szeretnénk elérni, hogy a Nyitott Laborból valódi piaci igényt kielégítő termék, az Innovációs Programból pedig nemzetközi szinten is versenyképes kkv-k nőjenek ki. Emellett a kiemelkedően tehetséges diákok támogatását is célunk.

Illeszkedés a vállalat támogatási stratégiájába:

Közös értékteremtési stratégiánk egyik alappillére a mérnökök támogatása: olyan rugalmas rendszereket biztosítunk mérnököknek és tudósoknak, amelyek fokozzák a termelékenységet és felgyorsítják az innovációt. Egyik fókuszterületünk a startup vállalkozások, egyetemi kutatók és hallgatók támogatása annak érdekében, hogy kibontakoztassuk a helyi innovációs potenciált. Az NI is egy innovatív megoldásra épülő, három fiatal egyetemi kutató által életre hívott

garázzsvállalkozásként indult a '70-es évek Amerikájában. Ez a vállalkozói szellem beépült a szervezeti kultúránkba, ezért az NI minden szinten támogatja az innovációt. Partnereink tevékenysége révén termékeink szerepet játszottak az elmúlt évtizedek számos jelentős technológiai áttörésében.

A program leírása:

A programba való belépés mindenki számára nyílt pályázaton történik, melyet egy három főből álló bizottság bírál el: az Innovációs Program vezetője, az NI Hungary Kft. ügyvezetője és az NI magyarországi üzletfejlesztési vezetője. Az ötletgazdák kiválasztásának főbb szempontjai: a megoldásra váró probléma; az erre válaszoló életképes, releváns, innovatív ötlet; az NI rugalmas, moduláris rendszereinek innovatív alkalmazása a fejlesztésben; valamint pozitív hozzáállás a közös munkához.



A program résztvevői jogosultak a Nyitott Labor térítésmentes használatára, ahol biztosítjuk a termék prototípusának fejlesztéséhez és teszteléséhez szükséges legfejlettebb NI hardver és szoftver eszközöket. A kiválasztott startup vállalkozások, egyetemi kutatók és hallgatók így jelentős kezdeti technológiai ráfordítás nélkül, itthon vihetik sikerre kreatív elképzeléseiket. Emellett az eszközök használatához kapcsolódó ingyenes oktatásokat, vizsgalehetőségeket és mérnöki támogatást is biztosítunk számukra, valamint hozzáférést globális Alliance Partner hálózatunkhoz. Végül pedig általános vállalkozásműködtetési, pályázati, iparjogvédelmi,

technológiatranszfer, piacra lépési és kockázatitőke-befektetési tanácsadással is támogatjuk őket.

Innovativitás:

Az Innovációs Program és a Nyitott Laboratórium egyedülálló módon bontja le az innováció előtt tornyosuló gátakat, a hardverfejlesztési szegmensben jelenleg nem létezik ilyen, vagy ehhez hasonló kezdeményezés. A programban szakmai mentorálás mellett választjuk ki azt a hardverterméket, amellyel a jelentkező a felvetett komplex problémát kezelni tudja és innovatív megoldást talál rá. A kezdeményezés nem titkolt célja, hogy hasonló programok elindítására inspirálja más tudományterületek művelőit.

Az EU által támogatott Open Innovation szemléletmód gyakorlati megvalósítását alkalmaztuk. Októberben zárult le a nemzeti KFI prioritásokat rögzítő Intelligens Szakosodási Stratégia társadalmi egyeztetése, amelynek egyik legizgalmasabb felvetése egy „nyitott laboratórium” pilot-program. Ehhez hasonlóan az általunk létrehozott Innovációs Program nem anyagi támogatást nyújt a pályázóknak, hanem az innováció technológiai feltételeit teremtjük meg számukra, illetve átvállaljuk a KFI rizikóját.

Partnerség:

A projekt indulásakor a Laser Consult Kft.-t vontuk be a National Instruments Magyarország Innovációs Program és a Nyitott Laboratórium koncepciójának kidolgozásába. Több neves magyarországi egyetem innovációval és technológiatranszferrel foglalkozó szervezeti egységével is

együttműködünk, mint például a Semmelweis Egyetem Innovációs Igazgatósága, vagy a Debreceni Egyetem Kutatáshasznosítási és Technológiatranszfer Központja. A kommunikációba a releváns szakmai sajtót vontuk be (pl. Innotéka).

A program a kutatás-fejlesztési mérnökcsoport munkatársainak aktív részvételén alapul. A vállalat munkatársai aktív szerepet vállalnak abban, hogy összeállítsák a jelentkezőknek a szükséges eszközöket, valamint folyamatos szakmai asszisztenciával járulnak hozzá egy-egy részvető munkájához, termékfejlesztéséhez.

A Hajdú-Bihar Megyei Kereskedelmi és Iparkamara a program lehetőségeinek megismertetésében játszik regionális szinten kiemelkedő szerepet. A szervezet Innoportfólió nevű platformját, mint kommunikációs csatornát használjuk.

Eredmény, hatás:

Társadalmi szinten:

Eddig három pályázó került be az Innovációs Programba és használja a Nyitott Laboratóriumot: a HInstra Instruments Kft., mely egyedileg tervezett, főleg orvostechikában használt mérőműszereket fejleszt, gyárt és forgalmaz 2011 óta; a Gézengúz Alapítvány, melynek célja, hogy felismerje és helyes pályára állítsa testi és szellemi fejlődésükben azokat a gyermekeket, akik a koraszülés okán, vagy a születés körüli komplikáció következtében speciális terápiás támogatásra szorulnak; valamint a genfi Európai Nukleáris Kutatási Szervezet (CERN) képviselőjében két kutató végez nálunk kutatásokat. Jelenleg a program kiterjesztésére, valamint a lehetőség minél szélesebb körben történő megismertetésére törekszünk.

Vállalati szinten:

Az Innovációs Programot és a Nyitott Laboratóriumot jelenleg CSR programként működtetjük, az üzleti eredményességünkre legfeljebb hosszú távon gyakorolhatnak pozitív hatást. A reputációnkat azonban mindenképp növelik, hiszen Magyarországon ez egy élenjáró, innovatív program. Olyan szervezeteket is sikerült megszólítanunk és elérnünk, akikkel korábban még nem volt kapcsolatunk. Erősödött a kapcsolatrendszerünk, valamint a már meglévő kapcsolati hálónkon keresztül például egy mérnöki tervezőirodát is össze tudtunk ismertetni egy nonprofit szervezettel, akik jelenleg együtt dolgoznak egy fejlesztésen. A National Instruments leányvállalatai között is erősödött pozíciónk a program beindításával.

Kommunikáció:

A programot az NI bevált kommunikációs csatornáin keresztül hirdettük meg: az NI honlapján, az NI Science Parkjának sajtótájékoztatóján és megnyitóünnepségén, valamint azokban a szakmai lapokban és online felületeken, ahol a legjobban meg tudjuk szólítani a célközönséget: cikkeket és hirdetéseket jelentettünk meg a Budapest Business Journal-ben és a bbj.hu-n, az Innotékában és a gyártástrend.hu-n.

Információk:

- National Instruments Innovációs Program: <http://hungary.ni.com/innovation>
- http://www.innoteka.hu/cikk/a_kutatas_fejlesztes_tamogatasanak_uj_utja.1024.html
- HINSTRÁ Instruments: <http://hinstra.dropby.hu/news/?lang=hu>