

A „Minőség-Innováció 2025” nemzeti és nemzetközi pályázat eredményei

Az innovációs teljesítmények értékelésére kiváló lehetőséget nyújt az évenként megrendezésre kerülő nemzeti és nemzetközi szintű „Minőség-Innováció” pályázat, amelyet Finnország Államelnöke 2007-ben indított útjára. A hazai megmérettetésen és bemutatkozáson túlmenően a kiválasztott nemzeti minőségdíjasok a nemzetközi kapcsolatok kiépítésére is kedvező lehetőségeket kapnak. A pályázat népszerűségére utal, hogy a kezdetektől fogva évről évre egyre növekedett a beadott pályázatok és a résztvevő országok száma.

Magyarországot az EOQ MNB Közhasznú Egyesület képviseli, amely a 2013. évi sikeres adaptációt követően kapcsolódott be a nemzetközi pályázatba: eddig évente az összes pályázat több mint 5%-át magyarországi szervezetek nyújtották be, melyek közül kategóriájában két-két hazai pályázat 2013-ban, 2014-ben, 2015-ben, 2016-ban és 2023-ban, valamint egy-egy hazai pályázat 2017-ben, 2019-ben, 2021-ben, 2022-ben és 2025-ben nemzetközi díjazott lett. Kiemelkedően sikeres volt a 2024. év, amikor a nemzetközi pályázatra benevezett mind az öt nemzeti díjas magyarországi pályázat bejutott a döntőbe és nemzetközi díjat nyert.

Magyarország számára kiemelkedő esemény volt, hogy a 2014. évi nemzetközi díjak átadásra 2015 januárjában Budapesten került sor. Az ITM és jogelődjei egyedi pályázatok alapján támogatták az EOQ MNB Egyesület tevékenységét a nemzeti és nemzetközi pályázatok megszervezésében, értékelésének lebonyolításában. A 2023. évit a Kulturális és Innovációs Minisztérium részesítette támogatásban, amire 2024-ben és 2025-ben – forrás hiányában – azonban már nem került sor.

A Finn Minőségügyi Szervezet a 2007 és 2021 közötti koordinációs tevékenységét követően 2022-ben, 2023-ban 2024-ben, majd 2025-ben is a Kínai Minőségügyi Szervezet szervezte és bonyolította le a nemzetközi pályázatot.

Magyarországon 2025-ben a következőkben ismertetésre kerülő pályázatok kapták kategóriájukban a legmagasabb pontszámot a nemzeti zsűritől, és lettek nemzeti díjnyertesek, amelyeket az EOQ MNB Egyesület angol nyelven nemzetközi megmérettetésre továbbította. Nemzetközi vonalon ismét elismerésre méltó eredmény született, amikor mind az 5 nemzeti díjas pályázat bekerült a döntőbe, és egy döntős hazai pályázat nemzetközi díjat nyert.

A nemzeti díjas és nemzetközi díjat elnyert pályázat:

„Smart Grip Guard – Intelligens felfekvés-ellenőrző rendszer CNC megfogókhoz”

Kis- és középvállalkozások minőség-innovációi

Losonczy Innovation Kft.

A Smart Grip Guard egy intelligens, vezeték nélküli felfekvésellenőrző rendszer CNC megfogókészülékekhez, amely alapvetően forradalmasítja a munkadarabok pozicionálásának ellenőrzését. A Smart Grip Guard rendszer a forgácsolás automatizálásának kritikus biztonsági pontját, a munkadarab biztonságos és pontos felfekvésének ellenőrzését egy teljesen új műszaki megközelítéssel oldja meg. A rendszer feladata, hogy biztosítsa a precíz és hibátlan megmunkálást, és kizárólag akkor engedélyezze a forgácsolást, ha a munkadarab megfelelően fekszik fel a készülékben. Ez a funkció különösen kritikus az automatizált, robotizált gyártósorokon, ahol a hibás felfekvés jelentős anyagi kárral és termelés kieséssel járhat. A piacon jelenleg elérhető megoldások gyakran távoli nyomásérzékelést alkalmaznak, ahol a tömítések kopása vagy a forgó bevezető hibái téves jelzéseket eredményezhetnek. A Smart Grip Guard ezzel szemben közvetlenül a készülékbe épített GapM nyomásmérő modulokat alkalmaz, amelyek a CNC gép levegőhálózatáról vezérelt pneumatikus jelek alapján mérik a felfekvési pontoknál jelentkező nyomásváltozásokat. A rendszer kiemelkedő technológiai előnye, hogy a megfogó-készülékekbe integrált felfekvés-ellenőrzés minden egyes felfekvési ponton külön-külön történik. Ez a precíziós megközelítés garantálja a selejtszűkítést és a szerzőjvédelem maximális hatékonyságát. A minőség-innováció szisztematikus fejlesztés eredménye.



1. fotó: Losonczi István, a Losonczi Innovation Kft., ügyvezetője a spanyolországi San Sebastianban tartott nemzetközi díjátadón ismerteti pályázatukat.

Nemzeti díjas és a nemzetközi döntőbe bekerült finalista pályázatok a következők:

„Okos minőségellenőrzés: gesztusfelismerés és digitális utasítások integrációja”

Nagyvállalatok minőség-innovációi

Magyar Suzuki Zrt.

Minőségellenőrzéshez kapcsolódó adatrögzítés automatizálása egy innovatív, gesztusvezérlésen alapuló technológia alkalmazásával. A projekt középpontjában az ipari minőségellenőrzési folyamat során történő adatrögzítés automatizálása áll. A kiindulási pont egy olyan technológiai megoldás kidolgozása volt, amely lehetővé teszi, hogy a mérési és ellenőrzési tevékenységek során az operátorok manuális beavatkozás – például jegyzetelés vagy kézi adatbevitel – nélkül tudják rögzíteni az adatokat. E célból egy gesztusvezérlésen alapuló rendszert fejlesztettek ki, amely nem igényel kamerát, és nem akadályozza a dolgozók kezének természetes mozgását. A fejlesztés során kulcsfontosságú szempont volt, hogy az eszköz kézre-szerelhető legyen, ugyanakkor ne befolyásolja a munkavégzést. A rendszer a kézmozdulatokat valós időben, megszakítás nélküli működés közben rögzíti, miközben képes kiszűrni a véletlenszerű vagy nem szándékos mozgásokat. Ezáltal elkerülhető a hibás adatbevitel. A fejlesztett rendszer jelenleg 8–10 különböző kézmozdulat megbízható felismerésére alkalmas. Ezek közül a legfontosabbak az „OK” és „NOK” (nem megfelelő) minősítések, emellett lehetőség van konkrét mérési eredmények bevitelére is. Ezzel párhuzamosan kidolgoztak egy digitális ellenőrzési utasítást, amely lépésről lépésre tartalmazza a minőségellenőrzéshez szükséges teendőket, és lehetőséget biztosít az egyes lépések eredményeinek pontos rögzítésére. A fejlesztett megoldás lehetővé teszi, hogy a vizsgálati adatok minden egyes tételre pontosan dokumentálva legyenek.



2. fotó: A Magyar Suzuki Zrt. vezetősége átveszi a hazai és nemzetközi Finalista Oklevelet Dr. Molnár Páltól, az EOQ MNB Egyesület elnökétől

„fiREG: Fenntartható, ESG fókuszú tűzvédelmi megoldás digitális alapon”

Mikro- és startup vállalkozások minőség-innovációi

fiREG.hu Kft.

A fiREG digitális tűzvédelmi nyilvántartó rendszere ESG-alapú innovációként jelentősen csökkenti a környezeti terhelést, mivel minimalizálja a papírfelhasználást, így redukálva az energiaigényt is. Társadalmi szempontból növeli a biztonságot és az átláthatóságot munkahelyeken, közösségi terekben, míg irányítási oldalról támogatja a jogszabályi megfelelést és az adatok biztonságos kezelését. Az automatizált folyamatok révén időt és költségeket takarít meg a felhasználók részére, ezáltal fenntarthatóbb működést biztosít. Korábban a tűzvédelmi eszközök nyilvántartása és jogszerű dokumentálása nagy mennyiségű papírt igényelt, miközben nem léteztek egységes folyamatok. A vállalatok különféle módszereket (papírokat, excel táblákat, formanyomtatványokat) alkalmaztak, ami átláthatatlanná tette a kötelezettségeket. E probléma kezelésére – ismerve a digitalizációban rejlő lehetőségeket – történt meg a fiREG rendszer kifejlesztése a fenntarthatóbb működés érdekében.



3. fotó: Fekete Attila, a fiREG.hu Kft. ügyvezetője átveszi a hazai és nemzetközi Finalista Oklevelet Mikó Györgytől, az EOQ MNB Egyesület választmányi tagjától

A környezeti hatás is jelentős: míg korábban hatalmas mennyiségű papírra volt szükség a tűzvédelmi nyilvántartásokhoz, most a rendszer felhőalapú tárolást használ, így többmillió A/4-es papírlap helyett digitális adatkezelést alkalmaznak. Ez nemcsak költséghatékony, de jelentősen csökkenti a papírfelhasználás okozta környezeti terhelést is. A folyamatos jogszabályi megfelelés automatikus figyelése révén a vállalatok biztosak lehetnek abban, hogy mindig naprakészen teljesítik a törvényi kötelezettségeiket, ezáltal elkerülve a büntetéseket és mulasztásokat.

„Smart13, mint Digitális utalványrendszer a helyi gazdaság és közösség támogatására”

Közszférában működő szervezetek minőség-innovációi

Budapest Főváros XIII. Kerületi Önkormányzat

Okostelefonos applikáción keresztül elérhető digitális utalványok, melyek célzott támogatást nyújtanak a kerületi lakosoknak a helyi szolgáltatóknál beváltható formában. 2023-ban merült fel az önkormányzat utalvány formában biztosított, célzott támogatásainak online formába történő áttemelésének ötlete, a Smart13 digitális utalványrendszer bevezetése. Az előkészítés során olyan moduláris platformot hoztak létre, amely lehetővé teszi az önkormányzati célzott támogatási formákra való regisztrálást és felhasználást, valamint az elszámolás nyomon követhetőségét. A Smart13 digitális utalványrendszer modern, fenntartható és gyors támogatási formát biztosít, miközben célzottan erősíti a helyi vállalkozásokat. A hagyományos, papíralapú utalványok helyett az önkormányzat okostelefonos applikáción keresztül juttatja el a támogatást, valós idejű nyomon követéssel. A program nemcsak anyagi támogatást nyújt, hanem erősíti a társadalmi kohéziót is. A helyi kereskedők és szolgáltatók bevonása közösségi élményt teremt, növeli a lakosok és a vállalkozások közötti személyes kapcsolatok számát, és erősíti a helyi identitást. A lakosok tudatosan választanak kerületi elfogadó helyet, ezáltal nő a helyi közösséghez való kötődés és a kölcsönös bizalom.



4. fotó: Karácsonyi Magdolna, Budapest Főváros XIII. Kerületi Önkormányzat aljegyzője átveszi a hazai és nemzetközi Finalista Oklevelet Mikó Györgytől, az EQQ MNB Egyesület választmányi tagjától

A TAN KAPUJA Buddhista Főiskola (TKBF)

Potenciális minőség-innovációk

A TAN KAPUJA Buddhista Főiskola (TKBF)

Cél: A buddhista hitéleti felsőoktatás globális képesítési és komplex minőségi rendszerének megteremtése, amelyben a buddhista hitéleti képzések alkalmasak lesznek a magyar kormány által is aláírt UNESCO-egyezmény alapján a diplomák kölcsönös elismerésére. Alapvető probléma az

ázsiai egyetemi és szerzetesi főiskolák rendkívüli sokfélesége, és a programok az egyes buddhista mesterek nézőpontjai szerint kerültek fejlesztésre. A buddhista felsőoktatás – az egyházi szervezetekhez hasonlóan – civilizációs régiók mentén, továbbá a buddhizmus iskolái, az intézmények sokfélesége mentén széttagolt. Az innováció típusa hálózati innováció, amely a külső kapcsolatok révén újítja meg az intézményeket. Az innováció a saját szervezet szakértelmére és képességeire, alkalmasságára épít, miközben új értékeket és tudást teremt hálózati partnerei révén. A stratégiai kapcsolatok a közös program, rendszer, piac-elérés, versenyképesség, az együttes alkotás lehetőségét teremtik meg. A TKBF rendszerében a buddhista képesítési és minőségmodell bevezetése új pályára helyezte az intézményt, új stratégiai működési modell fejlesztését orientálta, új MIR rendszert és belső szabályozási eljárásrendet generált, hangsúlyossá vált a hallgatóközpontú kiválóság, új képesítési kimenetrendszer jött létre, a kutatás új horizontra emelkedett, a közösségfejlesztési funkció definiálttá vált, és értelmezhetővé vált a szolgáltatási minőség. Mindezek a minőségek már korábban is léteztek, de most strukturált fejlesztést kaptak, láthatóvá váltak. A minőség-innováció szisztematikus kutatáson alapult, amely kiterjedt az európai, ázsiai és amerikai képesítési rendszerek, minőségfilozófiák, minőségmodellek és standardok, továbbá a legsikeresebb és leginkább működő nézőpontok áttekintésére.



5. fotó: Karsai Gábor, a Tan Kapuja Buddhista Főiskola rektora veszi át a hazai és nemzetközi Finalista Oklevelet Mikó Györgytől, az EQQ MNB Egyesület választmányi tagjától

A nemzetközi díjak átadására 2026. április 23-án a spanyolországi San Sebastian városban került sor, amelyen a Losonczi Innovation Kft. képviselői bemutatták pályázatukat és megkapták az elnyert nemzetközi díjat tanúsító oklevelet. A 2025. évi öt nemzeti díjat nyert pályázat bemutatására, továbbá a nemzeti díjas oklevelek, valamint a nemzetközi finalista oklevelek átadására 2026. április 30-án egy díjátadó rendezvény keretében Budapesten került sor.

Ugyanezen a rendezvényen ismertetésre került, hogy „Minőség-Innováció” nemzetközi és nemzeti pályázat helyett 2026-ban a „Minőség- és Fenntarthatóság-Innováció” elevezésű nemzeti és nemzetközi pályázat lesz kiírva. A szükséges tartalmi módosítások és technikai megoldások (pl. pályázati űrlap) jelenleg kidolgozás és nemzetközi egyeztetés alatt állnak, de a tervek szerint a nemzeti és nemzetközi pályázat kiterjesztett verziója még 2026. június 30. előtt kiírásra kerül.

Dr. Molnár Pál
EQQ MNB elnök