

## BESZÁMOLÓ SZAKBIZOTTSÁGI RENDEZVÉNYRŐL

Időpont: 2020. február 27., csütörtök

Helyszín: EOQ MNB Képzési Központ, 1026 Budapest, Nagyajtai utca 4/a.

Szervezők: EOQ MNB Hat Sigma, Lean és Statisztikai Szakbizottság

Téma:

### **„Minőség-Innováció 2019” finalista oklevelek átadása és Statisztikai és pénzügyi elemzések**

2020. február 27-én az Egyesület Képzési Központjában az EOQ MNB Hat Sigma, Lean és Statisztika Szakbizottság rendezvényének keretén belül kerültek átadásra a „Minőség-Innováció 2019” nemzetközi pályázaton – magyarországi pályázók által elnyert – a finalista oklevelek. A rendezvényen részt vett és az oklevelek átadásában közreműködött Gulyás Tibor, az ITM innovációért felelős helyettes államtitkára.



Dr. Molnár Pál, az EOQ MNB Egyesület elnöke utalt arra, hogy az innovációs teljesítmények értékelésére kiváló lehetőséget nyújt az évenként megrendezésre

kerülő nemzeti és nemzetközi szintű „Minőség-Innováció” pályázat, amely elsősorban a vevő/fogyasztó elvárásai kielégítésének szintjét teszi vizsgálat tárgyává. A hazai megmérettetésen és bemutatkozáson túlmenően a kiválasztott nemzeti minőségdíjasok a nemzetközi kapcsolatok kiépítésére is kedvező lehetőségeket kapnak.

2019-ben összesen 508 pályázat értékelésére került sor, melyek közül 55 lett finalista, 16 pályázat nyert nemzetközi díjat és 8 nemzetközi fődíjat a meghirdetett 8 kategóriában. A nemzetközi díjkiosztó konferenciára, kiállításra és gálára – Helsinkit, Stockholmot, Budapestet, Tallinnt, Prágát, Bilbaót és Pekinget követően – 2020. február 5-6-án – az izraeli Tel-Avivban került sor.

A Minőség-Innováció 2019. évi nemzetközi pályázaton a **Sanatmetal Kft. WIWE szívdiagnosztikai eszköze a kis- és középvállalkozások kategóriában fődíjas** lett. A Finn Államelnök által aláírt elismerő oklevelet 2020. február 5-én Tel Avivban vette át Pajtkó Marina, divízió igazgató.

A 2019. évi Minőség-Innováció pályázat nemzetközi döntőjébe jutott nagyvállalati kategóriában a Lechner Nonprofit Kft. „e-közmű, vagyis az egységes elektronikus közműnyilvántartás” pályázatával, a környezetfenntarthatóság kategóriában az Agrova Kft. precíziós mezőgazdaságot szolgáló technológiájával és a közszféra kategóriában a főváros XIII. kerületi önkormányzatának "nemcsak íróasztal mögött" pályázatával.



**Szűcs Bernadett, Budapest Főváros XIII. Kerületi Önkormányzat:  
„nemcsak íróasztal mögött”, azaz közigazgatás, közterületen a köz  
szolgálatában. Igen folytatjuk!**



**Lengyel Tamás, Agrova Kft.: A Phylazonit talajbaktérium készítmények technológiai alkalmazása és a kijuttatás új dimenziója!**



**Iványi-Windhoffer Csaba, Lechner Nonprofit Kft.: e-közmű, vagyis az egységes elektronikus közműnyilvántartás**

Tel Avivban döntés született India bevonásáról huszadik résztvevő országgént a „Minőség-Innováció 2020” nemzeti és nemzetközi pályázat meghirdetéséről. A következő nemzetközi díjkiosztó konferenciát, kiállítását és gálát 2021. február 5-én Belgrádban rendezik meg.





Ezután tartotta meg az EOQ MNB Hat Sigma, Lean és Statisztikai Szakbizottsága szakmai ülését és előadásokat hallgatott meg “Statisztikai és pénzügyi elemzések” címmel. A tanácskozás keretében került sor a ”Minőség-Innováció 2019” nemzetközi pályázat eredményeinek értékelésére és a díjak átadására.

Az első előadó, Lakat Károly (L.K. Quality Bt.) - a „Minitab 19, a statisztikai szoftver új kiadásának bemutatása” címmel – a szoftver utolsó kiadásának néhány érdekes újdonságát mutatta be. Az előadás a képességvizsgálat paramétereinek (selet%, Cp, Cpk, Pp, Ppk) becslésével és konfidencia intervallumainak bemutatásával kezdődött, majd a kísérlettervezés (DOE, Design of Experiments) egy speciális esetével folytatódott, ahol a minősítés vizsgálat eredménye kétféle lehet (pl. elfogadás vagy visszautasítás). E bináris DOE kapcsán bemutatásra került a fejlesztések értékelésére szolgáló esélyhányados-arány valamint a Logit kapcsolati függvény. Az utóbbi segítségével meghatározható egy esemény bekövetkezésének valószínűsége a bemeneti faktorok szint-beállításától függően. A következő regressziós példa bemutatta az új – grafikus ábrákkal kiegészített – korrelációs elemzést valamint a bemenő változók hatását bemutató, szintén új, Multi-Vari kártyát. Az automatikus modellválasztást szolgálja az új előremenő lépesenkénti regresszió információs kritérium szerint (Forward information criteria), mely megvéd a túl bonyolult regressziós egyenlettől, a túlzott illeszkedéstől (overfitting). A modellválasztás szolgálja az újonnan bevezetett – a bemenő változók hatását mutató – Pareto ábra. Volt szó még az illeszkedő értékről, reziduumból, determinációs együtthatóról és a variancia inflációs faktorról (VIF, Variance Inflation Factor). Az utolsó részletesen tárgyalt mat.stat. módszer a Bootstrapping volt, mely lehetővé teszi néhány minta alapján meghatározni a populáció várható értékének konfidenciaintervallumát függetlenül az alapsokaság eloszlásától.



A második előadást Strelicz Andrea (Saikouno Bt.) tartotta „Minőségmenedzsment a pénzügyi mutatók mentén” címmel. Az elmúlt pár évben, cikkekben és konferenciákon is többször felmerültek a minőségügy jelenét, de leginkább a jövőjét illető kérdések. Egy kisebb szakirodalmi kutatás eredménye képpen felmerült annak a lehetősége, hogy a mai minőségirányítás szakembere által használt és érvényesített modellek többségéről elmondható az, hogy az időben elvesztették a gazdaságos működést támogató elsődleges funkciójukat. Ennek a gondolatmenetnek az egyik folyamánya a vállalati kulcsmutatók természete és mibenléte.



Keressük a teljes vállalatra nézve a kulcs mutatókat, és többségében mérnöki tanulmányokkal és a szabványokkal megtámogatott legjobb tudásunk szerint meghatározzuk azokat, háttérbe helyezve azt, hogy a termék és a folyamat csak egy eszköz és nem a cél. Kiindulva a mérlegből és az eredmény-kimutatásból gyakorlatilag a vállalat jogszabály szerint megkövetelt mutatószámaihoz jutunk el. Az egy évre készülő beszámolók igazából két évnnyi információt tartalmaznak, amit akár több évet átfogóan is lehet vizsgálni és nyomonkövetni. Figyelembe véve a működés belső és külső környezetének a tendenciáit, a változásokat és jelenségeket, úgy viselkednek a beszámoló adatai, mint az általunk képzett mutatók.

Ennek megfelelően az előadásban áttekintésre került a pénzügyi beszámoló tartalma, majd rávilágított a vállalati kulcsmutatók és a pénzügyi beszámoló, valamint a szabvány követelmények és a beszámoló elemei közti kapcsolatokra, bemutatta az elemzés módszertanát, és működési elvét, végül néhány gyakorlati példán keresztül mutatta be a hasznosságát.

***Dr Molnár Pál és Lakat Károly***