

DigiNussInfo - Kísérlet az élelmiszer-folyamatok minőségének nyomon követésére, a fogyasztók magasabb szintű tájékoztatására



KONSORCIUM

Bionuss (Magyarország)

Innoskart (Magyarország)

TECHNOLÓGIAI PARTNER

Seacon Europe (Magyarország)

A DIGINUSSINFO INNOVATÍV KÍSÉRLET CÉLJA, hogy mérésen alapuló HATÉKONY TERMÉKINFORMÁCIÓT vonjunk be az értékláncban. A megoldás a gyártás során a beszállítóknál keletkező adatok feldolgozását és egységes rögzítését valósítja meg, miközben lehetővé teszi az IoT technológia alkalmazását és az intelligens mérő/adatgyűjtő berendezések integrálását.

Az IT megoldás egy rendszerbe integrálja a beszállítói tevékenység és a termelési folyamat lépéseit. Ilyen módon a KKV szinten teszi lehetővé a digitalizálást, amely kiterjed a nyers dió termesztésére, feldolgozására és terméké alakítására. A minőségbiztosítási szabályozás is új szintre kerül a digitális nyomon követhetőség révén, mivel digitális bizonyítékok segítségével igazolják majd az eredetet és a minőséget.

SZEREPEK A PROJEKTBEN

A konzorcium minden fontos tudással, tapasztalattal és erőforrással rendelkezik egy olyan megoldás megvalósításához és egy olyan szolgáltatás kidolgozásához, amely tökéletesen illeszkedik az élelmiszeriparhoz, képes kezelni annak összetettségét, illetve változatosságát, ugyanakkor alkalmazkodik a különböző gyártási technológiákhoz.

BIONUSS

Az élelmiszergyártó cég, mint a kísérlet élelmiszeripari szakértője biztosítja a gyártási környezetet, minden lényeges alapanyag- vagy termékinformációt, valamint az erőforrásokat és a feltételeket a gyártásban történő validálásához.

INNOSKART DIH

A DIH konkrét szerepet tölt be a projektmenedzsmentben és olyan tevékenységekben, mint a szervezés, költségszámítás és megvalósíthatósági tanulmány, fenntartható üzleti modell kialakítás, disszemináció és kommunikáció.

SEACON

A technológia bevezetésével a szolgáltató adatbázist épít, és az összes bejövő termelési adatot értékes információvá dolgozza fel. Az információkat jelentésekké alakítja át, amiket a folyamatoptimalizáláshoz használ fel.

A KÍSÉRLET

A Bionuss Hungary Kft. egy élelmiszeripari termelő KKV, amely biodió és héjas dió előállításával és feldolgozásával foglalkozik. Az Innoskart-DIH együttműködésével megvalósuló kísérlet célja, hogy az **ÉRTÉKLÁNCBAN ELÉRHETŐ TÉNYLEGES TERMÉKINFORMÁCIÓK JELENTŐS FEJLŐDÉST** hozzanak a cég számára: közelebb kerüljenek a fogyasztókhöz. A kísérlet valós idejű információkat ad, amelyek támogatják a fogyasztókat a vásárolt termékeik minőségének megítélését.

VÁRHATÓ EREDMÉNYEK

Az innovatív kísérletnek az eredménye egy újszerű digitális technológiai mérési és elemzési módszer integrálása a Bionuss élelmiszeripari folyamataiba, lehetővé téve ezzel a **PONTOSABB GYÁRTÁSI INFORMÁCIÓK** elérését. Mindezek mellett az Európai DIH-World Network bővül és az Innoskart DIH képes lesz alkalmazni a KKV-val való digitalizációs együttműködés során elsajátított készségeket a DIH Akadémián keresztül. A technológiai kísérlet nemcsak támogatja (KKV) a technológia (IKT) üzleti alkalmazását, hanem fokozza a DIH-k és az európai KKV-k közötti interakciókat és határokon átnyúló együttműködést is.

ÚJDONSÁG

A kísérlet újdonsága abban rejlik, hogy egy tetszőleges hosszúságú **TELJES TERMELÉSI** (élelmiszer-előállítási) **LÁNCRA VONATKOZÓ MONITORING MEGOLDÁS** alapjait fektetjük le, a projekt végére már 2-3 szintig jutunk el. A módszer a lánc bármely szintjén alkalmazható, a szintek száma, illetve a kezelt termékek köre bővíthető. Új követelmény az informatikai támogatási rendszerrel szemben, hogy mobil funkcionalitással is rendelkezzen, és a vásárlók számára ellenőrizhető lehetőséget biztosítson a részletes termékbeviteli és minőségi adatok lekérésére, legyen szó vendéglátó konyháról, étteremről, pékségről vagy magánszemélyről.

ÚJSZERŰ MEGKÖZELÍTÉS

Újszerű megközelítés, hogy a rendszer használata a termelési lánc minden szintjére kiterjeszhető, azaz egyetlen cégben is megvalósítható, de a csoportszintű működést is támogatja. A megoldás célja a digitalizáltság mértékének növelése a Bionuss Hungary Kft. gyártásában. A fókusz elsősorban a teljes termék-lánc mentén ("ekétől a tányérig") az információgyűjtésre és annak hatékony feldolgozására irányul a **TERMÉK** és a **NYERSANYAGOK EREDETÉNEK** nyomon követése, valamint ennek **MINŐSÉGRE VALÓ HATÁSA** érdekében.

TECHNOLÓGIA

Az alkalmazott technológia egy integrált, moduláris felépítésű megoldás, ami **KORSZERŰ INFORMATIKAI TÁMOGATÁST BIZTOSÍT A TELJES ÉLELMISZERIPARI LÁNC MENTÉN** ahhoz, hogy döntéseinkhez elegendő információ álljon rendelkezésünkre a minőséggel kapcsolatos paraméterekről a nyersanyag termesztésétől kezdve a feldolgozáson át a felhasználóhoz, vevőkhöz kerülő késztermékig – biztosítva ezzel a teljes körű **TERMÉKAZONOSÍTÁST ÉS VISSZAKERESHETŐSÉGET**.

FÓKUSZBAN AZ EURÓPAI ÉLELMISZER-BIZTONSÁGI POLITIKA CÉLJAI: az emberi egészség és a fogyasztói érdekek védelme - az élelmiszerek higiénája, élelmiszer-szennyezés, az élelmiszerek címkézése, állat- és növényegészségügy, géntechnológiával történt módosítások.