



AMIKOR AZ ISO MÁR NEM ELÉG...

Lehotainé Takács Zsuzsanna
Director Quality Management

XXIX. Nemzeti Minőségügyi Konferencia
Balatonalmádi
2022.09.15

MIRŐL IS LESZ SZÓ

- ◆ **Bemutakozás**
- ◆ **ISO 28000**
az ellátási lánc biztonságirányítási rendszere
- ◆ **IWAY 6.0**
az IKEA beszállítói követelményei
- ◆ **ISCC Plus**
nemzetközi fenntarthatósági és
CO₂ kibocsátási tanúsítvány

BORSODCHEM - A WANHUA CSOPORT TAGJA

- 1949 Alapítás - KAZINCBARCIKA
- 1954 Borsodi Vegyi Kombinát / BVK
- 1991 BorsodChem Rt.
- 2011 Wanhua Industrial Group tulajdonába kerül



€ 2.69 Mrd

ÁRBEVÉTEL
(2021)



3625

MUNKAVÁLLALÓ



2

GYÁRTÓ HELY

Tanúsított irányítási rendszereink:



Egyéb rendszerek: IATF 16949, LEAN szemlélet



BORSODCHEM

BC-MCHZ Ostrava, Cseh Köztársaság

- ANILIN
- AMINOK

Kazincbarcika, Magyarország

- MDI
- TDI
- TPU
- PVC
- KLÓR-ALKÁLI



TERMÉK PORTFÓLIÓ

TDI (autóipar, bútorigar, faipar)



MDI (építő-, autó-, bútorigar, fa-, ruhaipar, berendezések)



TPU (autó-, építő-, bútorigar, faipar, ruhaipar, orvosi eszközök)



PVC (építő-, autó-, villamos-, csomagolóipar, elektronika, orvosi eszközök)



SZÁLLÍTÓI LÁNC BIZTONSÁG

AEO-S

ISO 28000

TAPA
FSR/TSR



ISO 28000

AZ ELLÁTÁSI LÁNC BIZTONSÁGIRÁNYÍTÁSI RENDSZERE

CÉL: A szállítói lánc biztonságos működtetése

Termék gyártás

Alapanyag gyártás

Nyersanyag kinyerés



Szállítás

Megrendelő

Végfelhasználó

További kritikus szempontok: pénzügy, IT, csomagolás, tárolás, szállítás

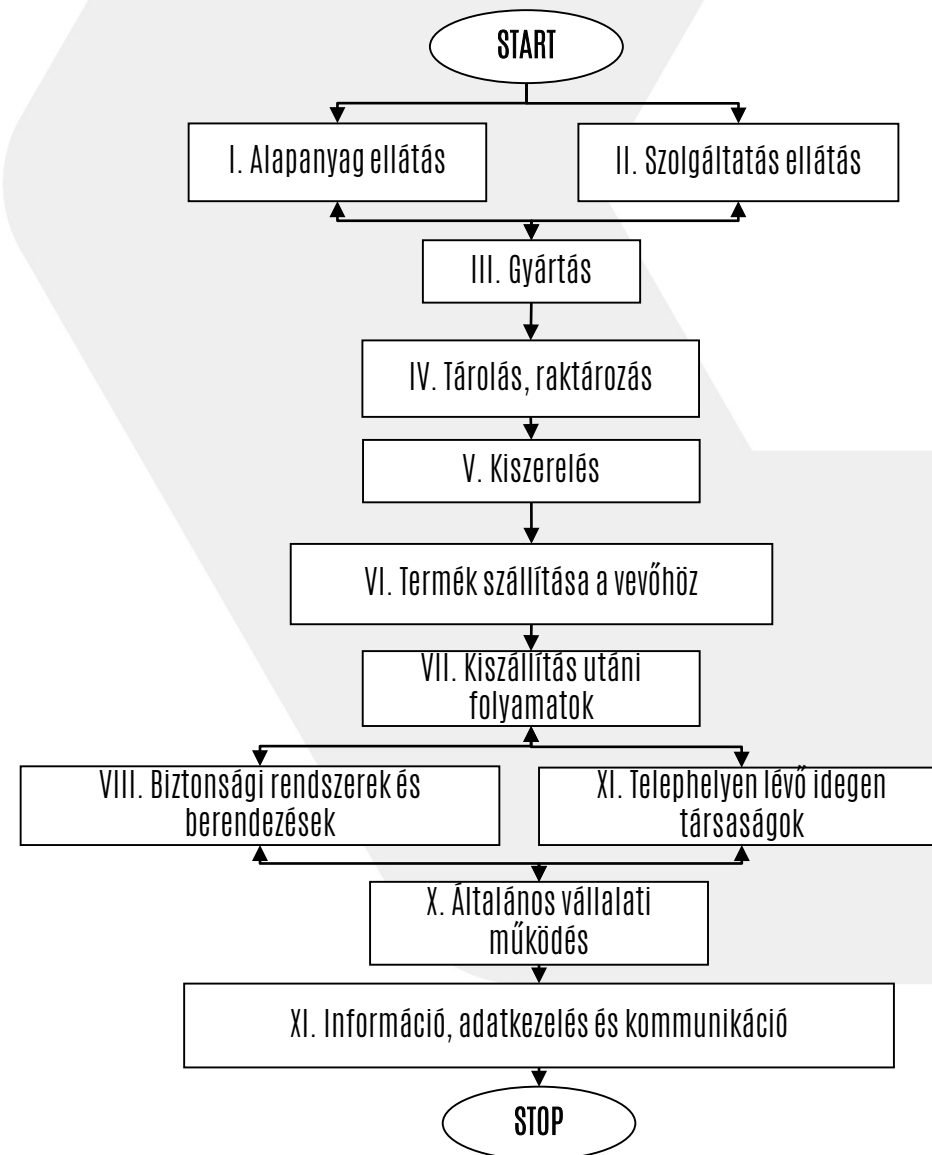
Elvárás: felkészültség, hatékony intézkedések

ISO 28000 - KOCKÁZATÉRTÉKELÉS

A szokásos kötelező irányítási rendszer elemeken túl **kockázatalapú megközelítést** kell alkalmazni:

- Biztonsági fenyegetések azonosítása
- Kockázatok minősítése
- Kockázatcsökkentő intézkedések
- Monitoring

A BorsodChem az **FMEA technikát** választotta.



ISO 28000 - KOCKÁZATAZONOSÍTÁS ÉS ÉRTÉKELÉS

- ◆ Fizikai meghibásodásra vonatkozó fenyegetések és kockázatok;
- ◆ Működésre vonatkozó fenyegetések és kockázatok;
- ◆ Természeti, környezeti tényezők;
- ◆ Társaság ellenőrzési területén kívül eső tényezők;
- ◆ Részvényeseket érintő kockázatok;
- ◆ Biztonsági berendezések tervezése, telepítése;
- ◆ Információ- és adatkezelés, kommunikáció;
- ◆ Működés folytonosság veszélyeztetése.



ISO 28000 - A BEVEZETÉS NEHÉZSÉGEI

- ◆ Információ a szabványról
Értelmezés ⇒ Mik a követelmények?
- ◆ Tanácsadó nélküli bevezetés
- ◆ Szabványismertető oktatás, belső auditor képzés
- ◆ COVID 19 – Home Office – FMEA
- ◆ Tanúsító cég – távol-keleti auditorok – lengyel auditor – URS magyar auditor



ISO 28000 - A BEVEZETÉS SORÁN SEGÍTETT

- ◆ Integrálás a meglévő irányítási rendszerbe
- ◆ ISO 45001 MEBIR
- ◆ Iparbiztonsági kockázatelemzési gyakorlatok:
HAZOP, LOPA, PHA
- ◆ Létező információbiztonsági kockázatértékelés
- ◆ Rendszeres Hunguard audit
- ◆ Tapasztalt, szakképzett kollégák
- ◆ GAP audit szeptember, tanúsítás előtt



IWAY 6.0

IWAY AZ IKEA BESZÁLLÍTÓI MAGATARTÁS KÓDEXE

Első kiadás: 2000

Hatodik kiadás: 2019

4 fő területen igyekszik az IKEA hatást elérni:

- ◆ A környezeti hatások javítása
- ◆ Tisztességes és értelmes munka biztosítása
- ◆ A gyermekek jogainak tiszteletben tartása
- ◆ Az IKEA értékláncában jelen lévő állatok jólétének javítása

Forrás: IKEA beszállítói követelmények

<https://about.ikea.com/en/work-with-us/for-suppliers/iway-our-supplier-code-of-conduct>



IWAY 10 ALAPELVE

- 1 Az IWAY alapelveket a hatékony gyakorlat és a nyílt párbeszéd támogatja
- 2 Az üzleti tevékenység törvényessége és feddhetetlensége
- 3 A gyermekek védelme és lehetőség a munkára, tanulásra és elősegíteni számukra a családi életet
- 4 Az alapvető munkajogok tiszteletben tartása
- 5 A munkavállalóknak szabadság és felelősségteljes fizetés biztosítása, lehetőség a továbbképzésre

IWAY 10 ALAPELVE

6

A munkavállalók egészségének és biztonságának védelme

7

Megfelelő munka- és életkörülmény biztosítása

8

A bolygó védelme

9

Az erőforrásokat, beleértve a vizet és a hulladékot is, fenntartható módon kezelni

10

Az állatok tisztességes életének biztosítása

IWAY 6.0 KÖVETELMÉNY RENDSZER

Must (8)
alap elvárás,
kötelező

Basic (60)
alap elvárás,
kötelező

Advanced
(23) törekedni
kell rá

Excellent
(11) törekedni
kell rá

Megfelelés folyamatos ellenőrzése
2-3 évente helyszíni audit

ISCC+

NEMZETKÖZI FENNTARTHATÓSÁGI ÉS CO₂ KIBOCSÁTÁSI TANÚSÍTVÁNY

Megújuló Energia Direktíva (RED EU-RL 2009/28/EC)

Az ISCC tanúsítvány:

- ◆ fenntarthatósági követelményeknek való megfelelés
- ◆ teljes ellátási lánc
- ◆ folyékony bioüzemanyagok (biodízel, bioetanol)

Az ISCC PLUS:

- ◆ élelmiszerek, takarmányok
- ◆ bioenergia műszaki/vegyészeti alkalmazásai

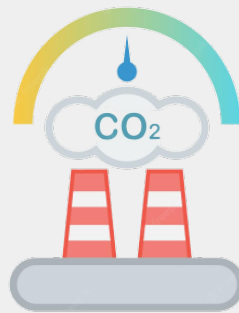


ISCC+

A TANÚSÍTÁS KÖTELEZŐ KRITÉRIUMAI



- Fenntarthatósági követelmények a biomassza termelésben;
- Követelmények az üvegházhatású gázkibocsátás csökkentésére és az emisszió számítás módszertanára;
- Követelmények a nyomon-követhetőségre (tömegmérleg számítás, a biomassza eredete).



ISCC+

ELŐNYÖK ÉS NEHÉZSÉGEK

A tanúsítás előnyei:

- Fenntartható fejlődés iránti elköteleződés igazolása;
- Zöld termékek nyomon-követhetősége;
- Üvegház hatású gázok kibocsátásának csökkentése;
- „Kiemelkedés” a piac többi szereplői közül.

Alkalmazhatóság nehézségei a vegyiparban:

- Piacon elérhető zöld alapanyag elérhetősége;
- Vevői igények nem egyértelműek (több féle követelmény rendszer).



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

TOVÁBBI INFORMÁCIÓ
CÉGÜNKRŐL:

www.borsodchem.com

www.whchem.com

