

1.b Mutassa be a kockázatkezelés szerepét az informatikai biztonság megteremtésében, valamint ismertesse a kockázatkezelési ciklus fő lépéseit!

Kockázat kezelésének módszerei

- A kockázatmenedzsment célja a kockázat hatékony csökkentése és a biztonság növelése.
- Kockázati tényező kezelésének eszközei
 - o A kockázat csökkentése megfelelő szintű védekezéssel
 - o Kockázat áthárítása
 - o Tudatos kockázatvállalás

Védekezés

- A bekövetkezési valószínűségek és az okozott károk csökkentésével valósulhat meg.
- **Kockázatcsökkentés alapszerei**
 - o Bekövetkezési valószínűség csökkentése.
 - o Veszélyforrás kiküszöbölése.
 - o Okozott kár nagyságának korlátozása, csökkentése.
- **PreDeCo**
 - o **Preventive:** Megelőző, kivédő kontrollok
 - o **Detective:** Felismerő kontrollok
 - o **Corrective:** Elhárító, helyreállító kontrollok
- Egy kontroll cél biztosítására tett védelmi intézkedések ebből a három védelmi mechanizmus ötvözéséből tevődnek össze.
- Bekövetkezési valószínűség csökkenthető erősebb védelmi mechanizmus alkalmazásával.

Kockázatáthárítás

- Ha a kár bekövetkezését megakadályozását már nem tudjuk, akkor a kockázat és ezzel a károk áthárítása orvosolhatja a problémát.
- Áthárítás másik módja biztosítás kötése.

Tudatos kockázatvállalás

- Célszerűtlenül nagy költségekkel lehet védekezni.
 - o Veszélyforrás által jelentett kockázat vállalható, de tisztában kell lennie ezekkel a kockázatokkal.
- Felső vezetésnek kell a döntést meghoznia és jóváhagynia.

Kockázatkezelési ciklus fő lépései

Kockázatkezelés lépései

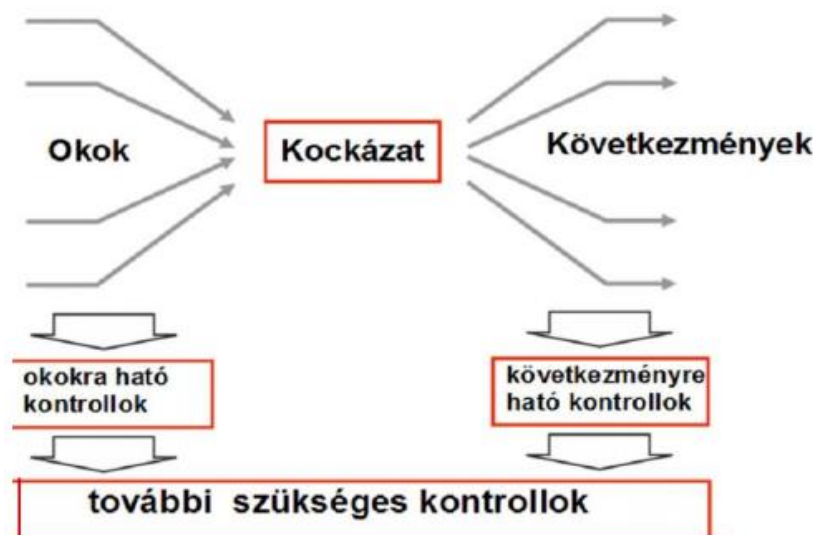
1. Kezelési opciók azonosítása
2. Opciók értékelése
3. Alkalmazni kívánt eszközök, intézkedések kiválasztása
4. Kezelési terv kidolgozása

Kockázatkezelés célja

- Célja az értékelt, rangsorolt kockázatok kockázati tényezőinek kezelésére alkalmas kontrollok meghatározása vagy a már meglévők módosítása.
- Kulcsfontosságú kockázatok kezelésére kell koncentrálni, a kontrollok meghatározása mellett a kockázathordozó munkatársakkal és vezetőikkel kommunikálni a lehetséges megoldásokról.
- A kezelhetőségi vizsgálat és a hatásvalószínűség alapján lehet dönteni arról, hogy mely kockázatok kerüljenek az ellenőrzési nyomvonalba.
- A kockázatok kezelésének módját minden egyes kockázatnál külön meg kell határozni.

Kockázatok mérlegelése

- A kockázat sajátosságainak mérlegelése alapján vagy a kockázati tényezőket, okokat vagy a következményeket célszerű kezelni.



Felülvizsgálás

- A szervezet kockázatprofilját és az ahhoz illeszkedő kontrollokat rendszeresen felül kell vizsgálni és újra értékelni, hogy a kockázatprofil továbbra is érvényes legyen.

Kockázatkezelési terv készítése, kezelési folyamat dokumentálása

- Célja a kockázatkezelési lehetőségek közül kiválasztott intézkedések megvalósítási módjának rögzítése, mely alapul szolgál mind a módszerek és eszközök, mind pedig a teljes folyamat javításához.
- A kockázatkezelés érdekében kialakított intézkedéseket, azok felelőseit, határidőit, a monitoring eljárásokat szintén a kockázatkezelési tervbe kell foglalni.
- Az intézkedési terveket irányítási folyamatba kell integrálni, és egyeztetni kell az érdekelttekkel.