

Mit vár el az EU AI Act és a GDPR az EHS-csapatoktól?

Dr. Kopasz János

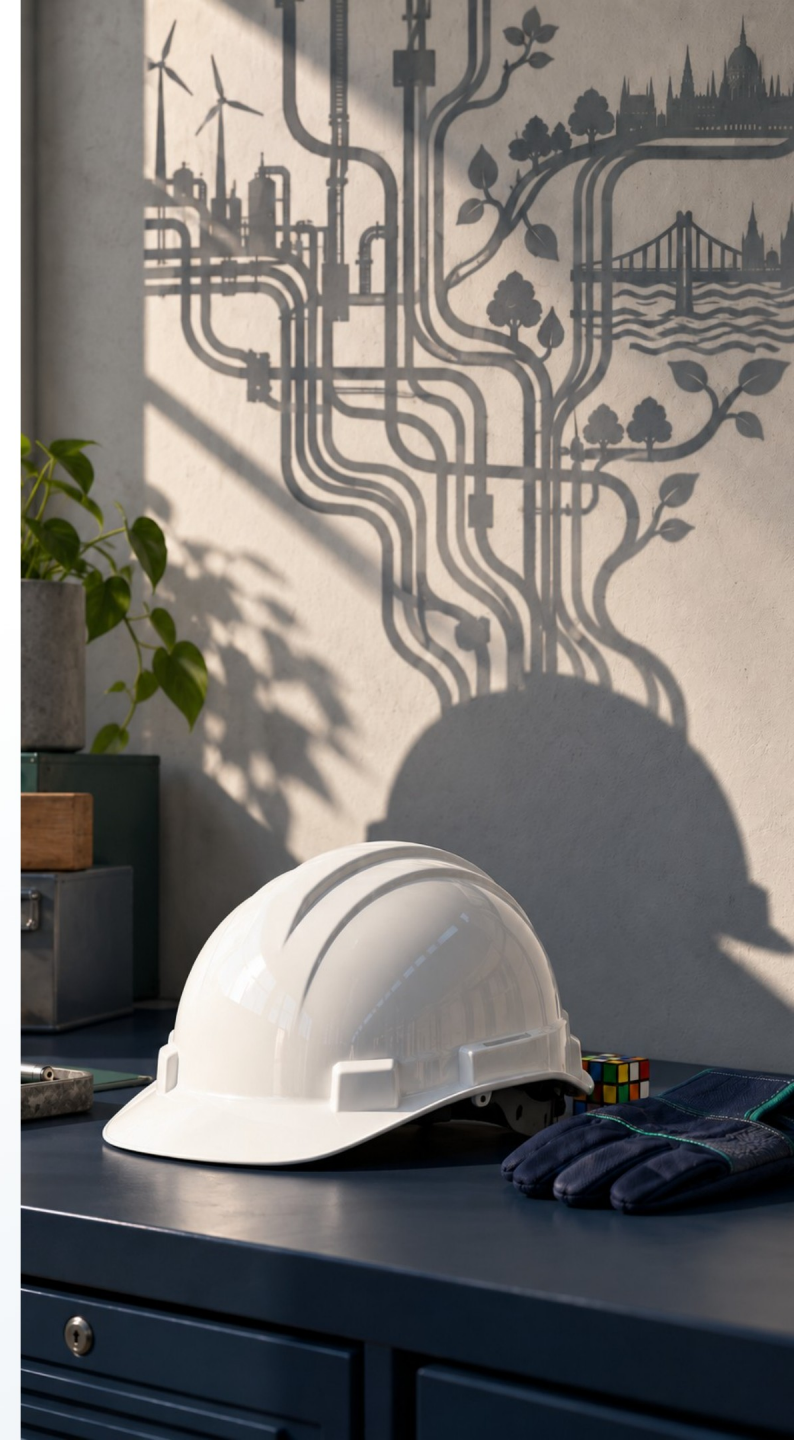
Counsel, az IT, Data & Cyber csoport vezetője · Taylor Wessing Budapest

● IAPP | AIGP | CIPP/E | CIPM

● IAPP KnowledgeNet Hungary · társelnök

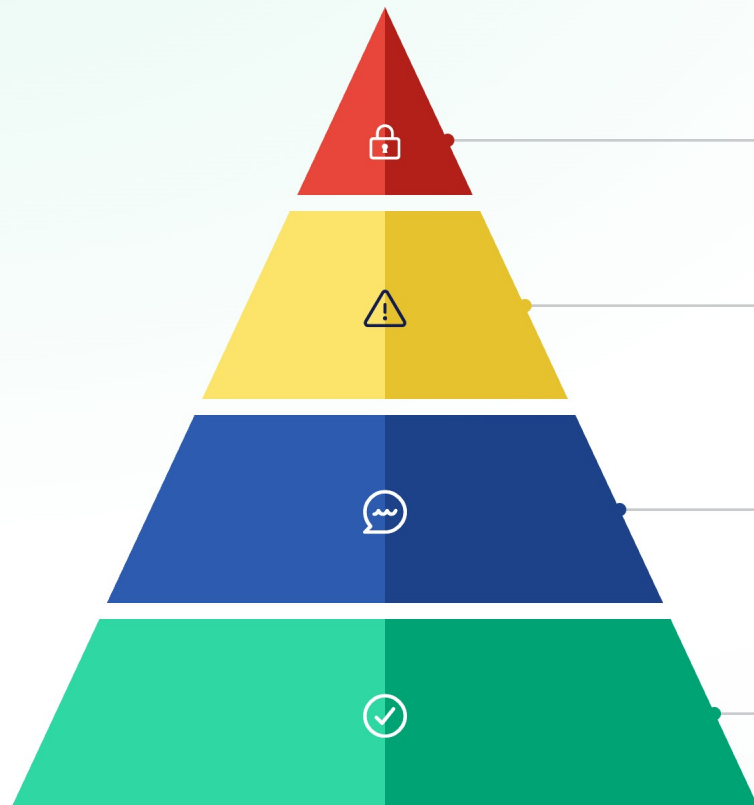
● IAPP Privacy Bar Section · Advisory Board

● Károli Gáspár Református Egyetem ÁJK · Digitális és Technológiai Jogi Tanszék



Az AI Act kockázati térképe

Az EHS-elnevezés helyett **a konkrét felhasználást** kell megvizsgálni.



TILTOTT

Munkahelyi érzélemfelismerés – főszabály szerint tiltott.*

2025. február 2. óta

NAGY KOCKÁZAT

Dolgozói pontozás, gépbiztonság

Feltételekkel. 2027. dec. / 2028. aug.

ÁTLÁTHATÓSÁG

EHS-chatbot: jelezni, hogy AI

2026. augusztus 2. óta

MINIMÁLIS

Ember által ellenőrzött adatlap-kivonat, fordítás

Nem nagy kockázatú; általános kötelezettségek maradhatnak.

Az átláthatósági kötelezettségek más kategóriák mellett is fennállhatnak.

* Orvosi vagy biztonsági célú törvényi kivétellel; a konkrét rendeltetés vizsgálandó.



Tévhit 1: „Elhalasztották az AI Actet.”

Két óra jár – és csak az egyik mozdult el.



ELMOZDULT

- 🕒 **Annex III szerinti nagy kockázatú felhasználások**
2027. december 2.
- 🕒 **Annex I szerinti termékes nagy kockázatú AI**
2028. augusztus 2., a besorolási feltételek teljesülése esetén.



MA IS JÁR

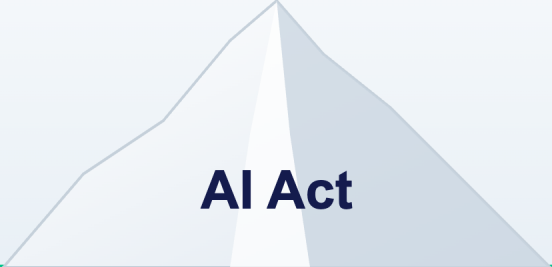
- ✅ **Tilalmak**
2025. február 2. óta
- ✅ **Átláthatóság**
2026. augusztus 2. óta
- ✅ **AI-jártasság**
továbbra is feladat
- ✅ **GDPR, munkajog, munkavédelem**
ma is számít

A halasztás egyes AI Act-kötelezettségeket érint. **A mai EHS-folyamatainkat már most ellenőriznünk kell.**



Az AI Act csak a jéghegy csúcsa

AMIT LÁTUNK
a halasztásról szóló hírek

A diagram of an iceberg floating on a dark blue surface representing water. The visible tip of the iceberg is light blue and contains the text 'AI Act'. The much larger, submerged part of the iceberg is a darker blue, illustrating that the AI Act is only the visible tip of a much larger issue.

AI Act

Az AI Act csak a jéghegy csúcsa

AMIT LÁTUNK
a halasztásról szóló hírek

AI Act

AMI ALATTA VAN
egymásba fonódó szabályok



Digitális entrópia: egy új AI-eszköz új adatútvonalakat, szereplőket és ellenőrzési pontokat hoz a meglévő EHS-folyamatba.

A releváns szabályok a konkrét folyamat és alkalmazási kör szerint vizsgálandók.

Egy jegyzőkönyv, csak a GDPR: 12 kérdés

A műszakmérnök bemásolja a jegyzőkönyvet egy AI-eszközbe.

AI Act: a konkrét cél szerint

GDPR: 12 kérdés

Cél Illeszkedik az AI-használat a jogszerű célhoz?	1	BALESETI JEGYZŐKÖNYV
Adattakarékosság Kell a név és a TAJ-szám?	2	A sérült neve · TAJ-szám
Különleges adat A sérülés egészségügyi adat.	3	Sérülés · testrész
Jogalap Van megfelelő jogalap és egészségadat-kezelési feltétel?	4	Személyi tényező
Pontosság Tény vagy AI-következtetés?	5	Leírás és okok
Tájékoztatás Ismerik az érintettek ezt az adatfelhasználást?	6	Tanúk
Érintetti jogok A vázlatban lévő személyes adatok is hozzáférhetők?	7	Aláírók

Egy jegyzőkönyv, csak a GDPR: 12 kérdés

A műszakmérnök bemásolja a jegyzőkönyvet egy AI-eszközbe.

AI Act: a konkrét cél szerint

GDPR: 12 kérdés

Cél Illeszkedik az AI-használat a jogszerű célhoz?	1	BALESETI JEGYZŐKÖNYV
Adattakarékosság Kell a név és a TAJ-szám?	2	A sérült neve · TAJ-szám _____
Különleges adat A sérülés egészségügyi adat.	3	Sérülés · testrész _____
Jogalap Van megfelelő jogalap és egészségadat-kezelési feltétel?	4	Személyi tényező _____
Pontosság Tény vagy AI-következtetés?	5	Leírás és okok _____ _____ _____
Tájékoztatás Ismerik az érintettek ezt az adatfelhasználást?	6	Tanúk _____
Érintetti jogok A vázlatban lévő személyes adatok is hozzáférhetők?	7	Aláírók _____

AI-eszköz

Foglald össze,
hivatalos stílusban.

„A sérült nem tartotta be az előírást...”

Szemléltető AI-kimenet.

Egy jegyzőkönyv, csak a GDPR: 12 kérdés

A műszakmérnök bemásolja a jegyzőkönyvet egy AI-eszközbe.

AI Act: a konkrét cél szerint

GDPR: 12 kérdés

Cél	1	BALESETI JEGYZŐKÖNYV
Illeszkedik az AI-használat a jogszerű célhoz?	2	A sérült neve · TAJ-szám _____
Adattakarékosság Kell a név és a TAJ-szám?	3	Sérülés · testrész _____
Különleges adat A sérülés egészségügyi adat.	4	Személyi tényező _____
Jogalap Van megfelelő jogalap és egészségadat-kezelési feltétel?	5	Leírás és okok _____ _____ _____
Pontosság Tény vagy AI-következtetés?	6	Tanúk _____
Tájékoztatás Ismerik az érintettek ezt az adatfelhasználást?	7	Aláírók _____
Érintetti jogok A vázlatban lévő személyes adatok is hozzáférhetők?		

AI-eszköz

Foglald össze,
hivatalos stílusban.

„A sérült nem tartotta be az előírást...”

Szemléltető AI-kimenet.

8 **Adatfeldolgozás**
Megfelelő szerepek és szerződés?

9 **Adattovábbítás**
Hová kerül, és honnan férnek hozzá?

10 **Megőrzés**
Meddig őrzik az iratot és a vázlatot?

11 **Hatásvizsgálat**
Kötelező-e DPIA?

12 **Incidens**
Bejelentésköteles? Mikortól indul a 72 óra?

Egy gördülékeny mondatból könnyen ellenőrizetlen felelősségi állítás lesz.

Tévhit 2: Tudjuk, hol használunk AI-t.

Négy út, amelyen az AI eljut a jegyzőkönyvhöz.

Négy gyakori helyzet, amelyek együtt is előfordulhatnak.

Jóváhagyás · beágyazottság · láthatóság · önálló cselekvés

01



Approved

jóváhagyott AI

A céges asszisztens vázlatot ír, a szakember aláírja.

⚠ **Érdemi ellenőrzés nélküli jóváhagyás.**

Leltárban? **igen**

Ki dönt? **az ember**

Tévhit 2: Tudjuk, hol használunk AI-t.

Négy út, amelyen az AI eljut a jegyzőkönyvhöz.

Négy gyakori helyzet, amelyek együtt is előfordulhatnak.

Jóváhagyás · beágyazottság · láthatóság · önálló cselekvés

01



Approved

jóváhagyott AI

A céges asszisztens vázlatot ír, a szakember aláírja.

⚠ **Érdemi ellenőrzés nélküli jóváhagyás.**

Leltárban? **igen**

Ki dönt? **az ember**

02



Embedded

beágyazott AI

Egy frissítés óta az EHS-szoftver maga összegzi a balesetet.

⚠ **Új funkció, helyi vizsgálat nélkül.**

Leltárban? **részben**

Mi változott?

Szállítói frissítés.

Mi kell?

Helyi hatás- és beállításellenőrzés.

Tévhit 2: Tudjuk, hol használunk AI-t.

Négy út, amelyen az AI eljut a jegyzőkönyvhöz.

Négy gyakori helyzet, amelyek együtt is előfordulhatnak.

Jóváhagyás · beágyazottság · láthatóság · önálló cselekvés

01



Approved

jóváhagyott AI

A céges asszisztens vázlatot ír, a szakember aláírja.

⚠ **Érdemi ellenőrzés nélküli jóváhagyás.**

Leltárban? **igen**

Ki dönt? **az ember**

02



Embedded

beágyazott AI

Egy frissítés óta az EHS-szoftver maga összegzi a balesetet.

⚠ **Új funkció, helyi vizsgálat nélkül.**

Leltárban? **részben**

Mi változott?
Szállítói frissítés.

Mi kell?
Helyi hatás- és beállítáellenőrzés.

03



Shadow

árnyék-AI

Este bemásolják egy privát chatbotba – TAJ-számmal, a sérülés leírásával.

⚠ **Az adat kikerül az ellenőrzött vállalati adatútból.**

Leltárban? **nem**

Ki dönt? **a kolléga**

Tévhit 2: Tudjuk, hol használunk AI-t.

Négy út, amelyen az AI eljut a jegyzőkönyvhöz.

Négy gyakori helyzet, amelyek együtt is előfordulhatnak.

Jóváhagyás · beágyazottság · láthatóság · önálló cselekvés

01



Approved

jóváhagyott AI

A céges asszisztens vázlatot ír, a szakember aláírja.

⚠ **Érdemi ellenőrzés nélküli jóváhagyás.**

Leltárban? **igen**

Ki dönt? **az ember**

02



Embedded

beágyazott AI

Egy frissítés óta az EHS-szoftver maga összegzi a balesetet.

⚠ **Új funkció, helyi vizsgálat nélkül.**

Leltárban? **részben**

Mi változott?
Szállítói frissítés.

Mi kell?
Helyi hatás- és beállítáellenőrzés.

03



Shadow

árnyék-AI

Este bemásolják egy privát chatbotba – TAJ-számmal, a sérülés leírásával.

⚠ **Az adat kikerül az ellenőrzött vállalati adatútból.**

Leltárban? **nem**

Ki dönt? **a kolléga**

04



Agentic

ágensalapú AI

Kitölti, és maga küldi el a hatóságnak és a központnak.

**Beküldés előtt:
jogosultság, jóváhagyás,
naplózás.**

Leltárban? **igen**

Ki dönt? **a rendszer**

Tévhit 2: Tudjuk, hol használunk AI-t.

Amit a felmérések mutatnak – nagyságrendként, nem EHS-specifikusan.

49%

Nem jóváhagyott AI-használat a megkérdezett brit és amerikai nagyvállalati munkavállalóknál.

20%

Shadow AI-hoz kapcsolódó incidens az IBM adatincidenst elszenvedő vizsgálati mintájában.

97%

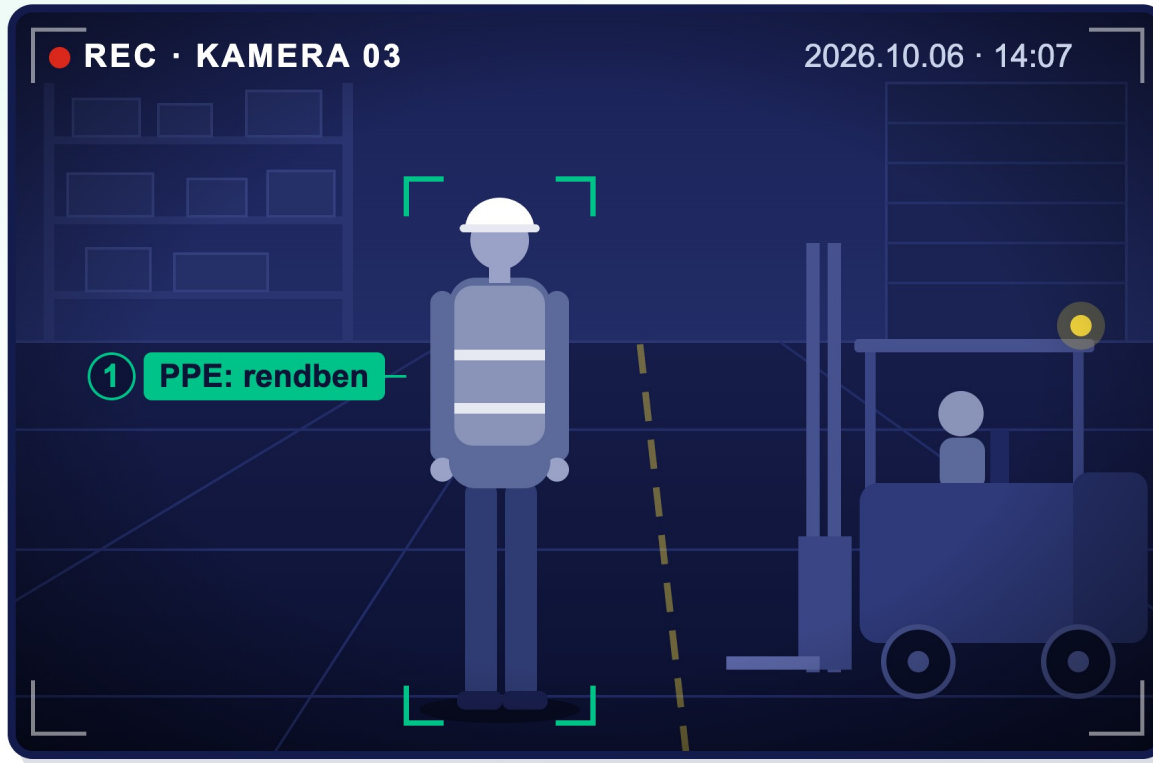
Hiányzó megfelelő AI-hozzáférés-kezelés az AI-incidenssel érintett részmintában.

BlackFog/Sapio: 2000 brit és amerikai munkavállaló. IBM/Ponemon: 600 adatincidenst elszenvedő szervezet; a 97% az AI-incidenssel érintett részmintára vonatkozik.

Források: [BlackFog/Sapio, 2026](#) · [IBM/Ponemon, 2025](#)

Egy kamera, négy kérdés, három kategória

Ugyanaz a kép egyszerre több kategóriába is eshet – nem a kamera dönt, hanem a kérdés, amit felteszünk neki.

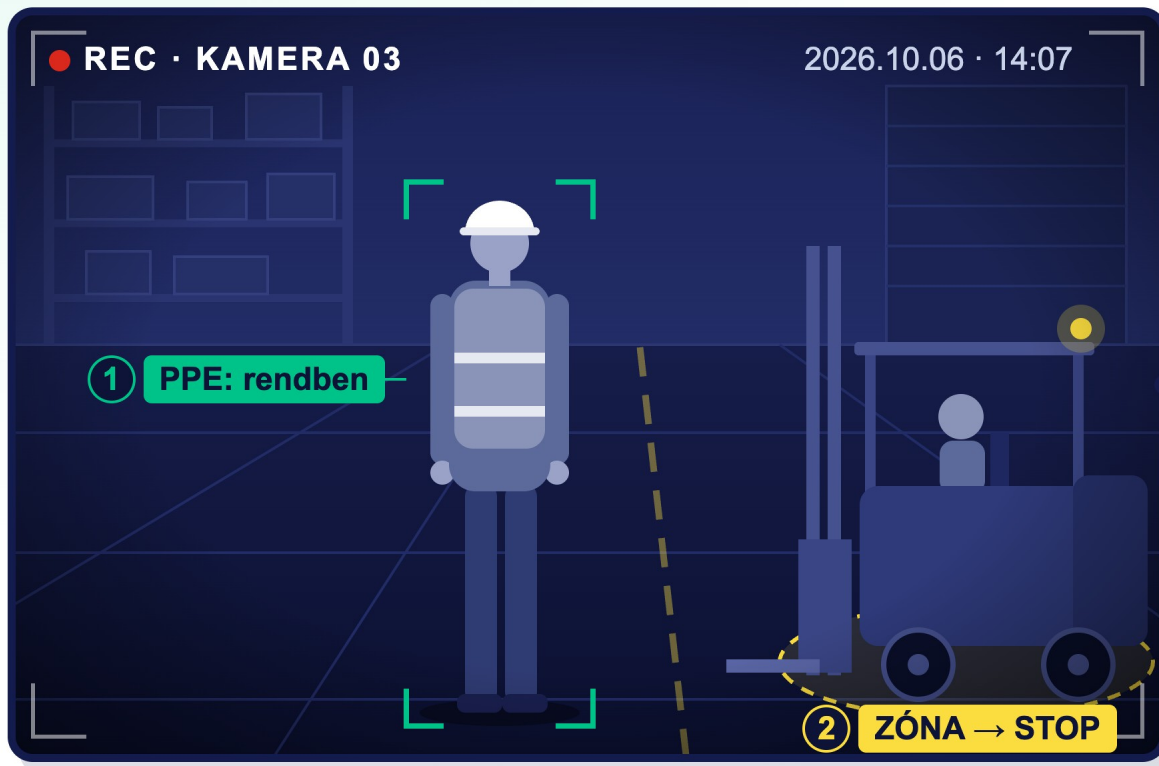


Szemléltető rendszer, fiktív kimenetek.

- 1 **PPE-jelzés: besorolás a konkrét használat szerint.**
Van sisak és mellény?

Egy kamera, négy kérdés, három kategória

Ugyanaz a kép egyszerre több kategóriába is eshet – nem a kamera dönt, hanem a kérdés, amit felteszünk neki.



Szemléltető rendszer, fiktív kimenetek.

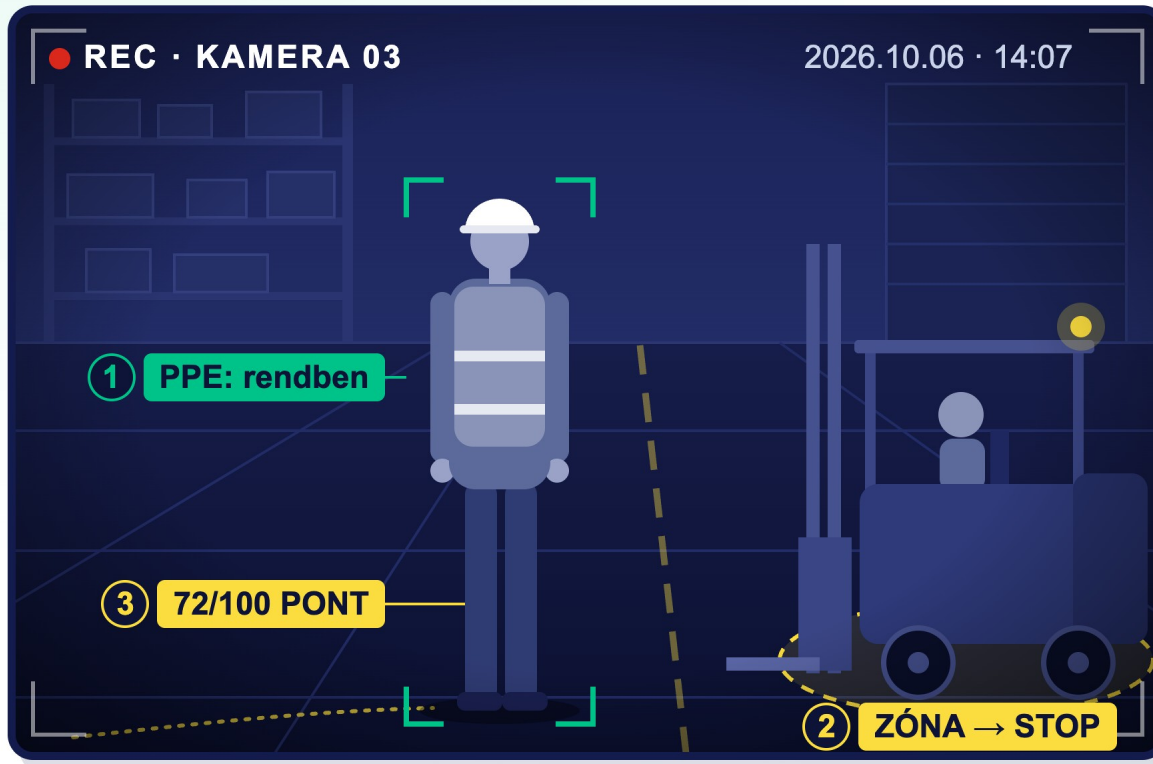
1 **PPE-jelzés: besorolás a konkrét használat szerint.**
Van sisak és mellény?

2 **Biztonsági funkció – nagy kockázat, feltételekkel.¹**
Ember a targonca előtt?

¹ Termékbe épített biztonsági funkciónál az AI Act 6. cikk (1) bekezdése szerinti besorolási feltételek teljesülése esetén.

Egy kamera, négy kérdés, három kategória

Ugyanaz a kép egyszerre több kategóriába is eshet – nem a kamera dönt, hanem a kérdés, amit felteszünk neki.



Szemléltető rendszer, fiktív kimenetek.

1 **PPE-jelzés: besorolás a konkrét használat szerint.**
Van sisak és mellény?

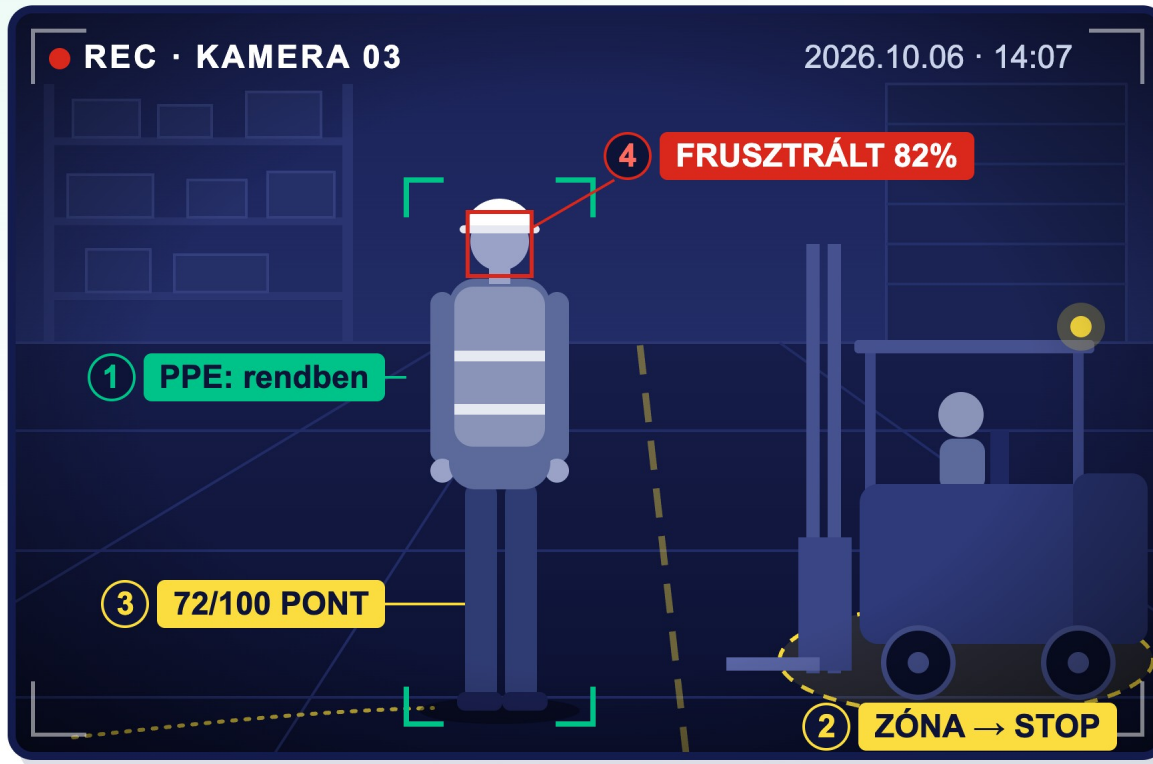
2 **Biztonsági funkció – nagy kockázat, feltételekkel.¹**
Ember a targonca előtt?

3 **Dolgozói teljesítményértékelés – nagy kockázat, a besorolási szabályok szerint.**
Ki teljesít gyengén?

¹ Termékbe épített biztonsági funkciónál az AI Act 6. cikk (1) bekezdése szerinti besorolási feltételek teljesülése esetén.

Egy kamera, négy kérdés, három kategória

Ugyanaz a kép egyszerre több kategóriába is eshet – nem a kamera dönt, hanem a kérdés, amit felteszünk neki.



Szemléltető rendszer, fiktív kimenetek.

Új kérdést teszünk fel ugyanannak a rendszernek – újra kell vizsgálnunk a felhasználást.

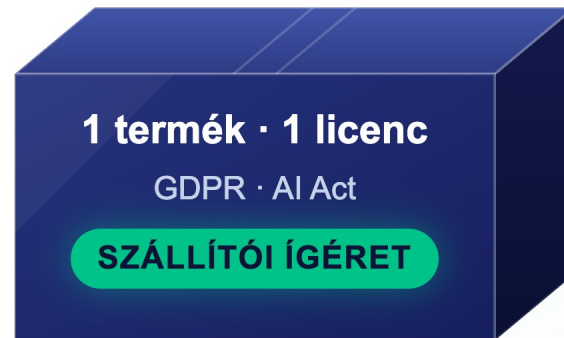
¹ Termékbe épített biztonsági funkciónál az AI Act 6. cikk (1) bekezdése szerinti besorolási feltételek teljesülése esetén. ² Orvosi vagy biztonsági célú törvényi kivétellel; a konkrét rendeltetés vizsgálandó.

- 1 **PPE-jelzés: besorolás a konkrét használat szerint.**
Van sisak és mellény?
- 2 **Biztonsági funkció – nagy kockázat, feltételekkel.¹**
Ember a targonca előtt?
- 3 **Dolgozói teljesítményértékelés – nagy kockázat, a besorolási szabályok szerint.**
Ki teljesít gyengén?
- 4 **Munkahelyi érzelemfelismerés – főszabály szerint tiltott.²**
Frusztrált vagy dühös?

Egy terméket vettünk – és egy függőséget

A dobozon ott a szállítói ígéret. A tényleges működés nálunk dől el.

AMIT VETTÜNK



A vállalati felhasználást külön kell ellenőrizni.

Egy terméket vettünk – és egy függőséget

A dobozon ott a szállítói ígéret. A tényleges működés nálunk dől el.

NÁLUNK DŐL EL

Mire használjuk?

Rendeltetésváltás vagy lényeges módosítás: a szerepünk is változhat.

Milyen adat kerül bele?

Jegyzőkönyv, TAJ-szám, egészségügyi adat.

Hogyan állítottuk be?

Naplózás, megőrzés, jogosultságok.

Ki felügyeli?

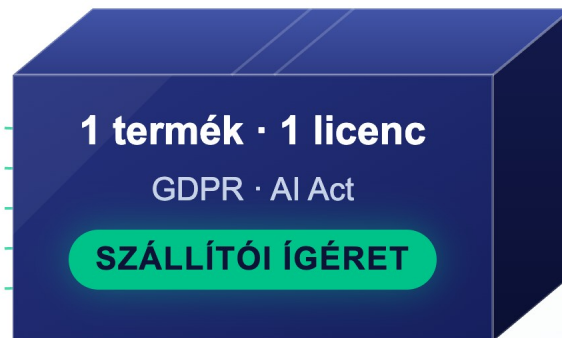
Kijelölt, betanított kollégák.

Tudnak róla a dolgozók?

Tájékoztatás, üzemi tanács.



AMIT VETTÜNK



A vállalati felhasználást külön kell ellenőrizni.

Egy terméket vettünk – és egy függőséget

A dobozon ott a szállítói ígéret. A tényleges működés nálunk dől el.

NÁLUNK DÖL EL

Mire használjuk?

Rendeltetésváltás vagy lényeges módosítás: a szerepünk is változhat.

Milyen adat kerül bele?

Jegyzőkönyv, TAJ-szám, egészségügyi adat.

Hogyan állítottuk be?

Naplózás, megőrzés, jogosultságok.

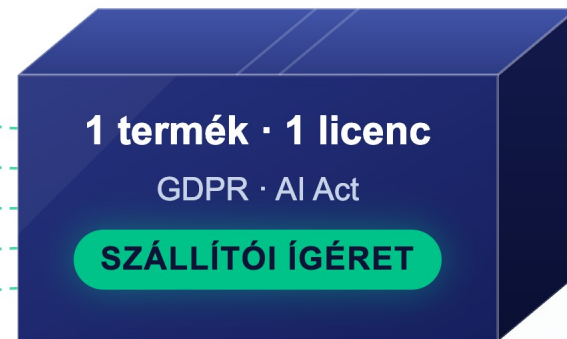
Ki felügyeli?

Kijelölt, betanított kollégák.

Tudnak róla a dolgozók?

Tájékoztatás, üzemi tanács.

AMIT VETTÜNK



A vállalati felhasználást külön kell ellenőrizni.

AMIT MÉG MEGVETTÜNK

Alapmodell

kié a modell a háttérben?

Felhő és adatút

hová kerül az adat?

Alvállalkozók, hozzáférés

ki fér még hozzá?

Frissítések

szólnak róluk előre?

Licenc, modelltréning

tanul az adatainkból?

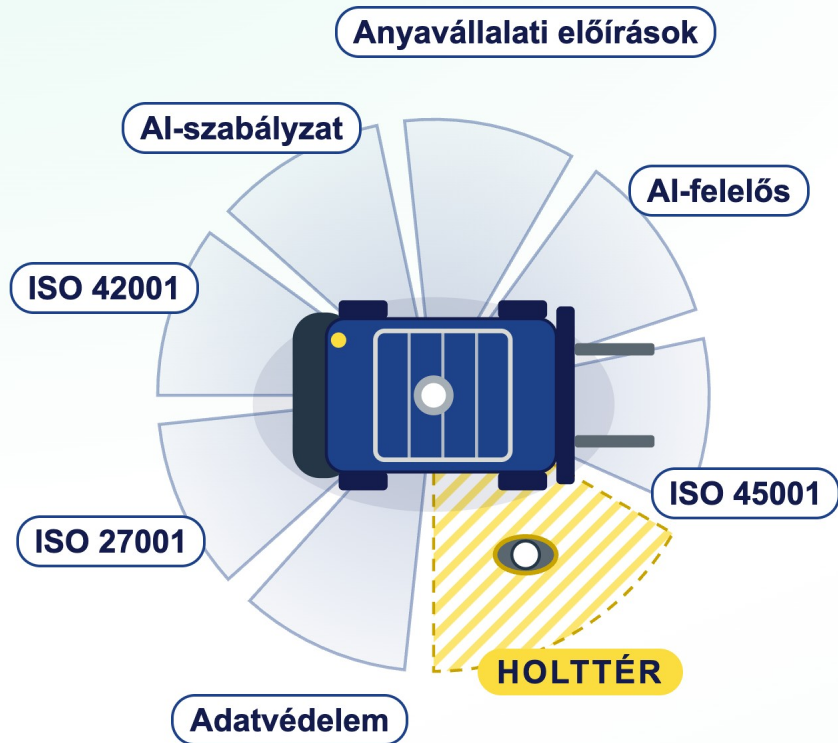
Kilépés, adatvisszaadás

milyen formában kapjuk vissza?

Egy licenc mellé adatútvonalakat, függőségeket és változásokat is kapunk.

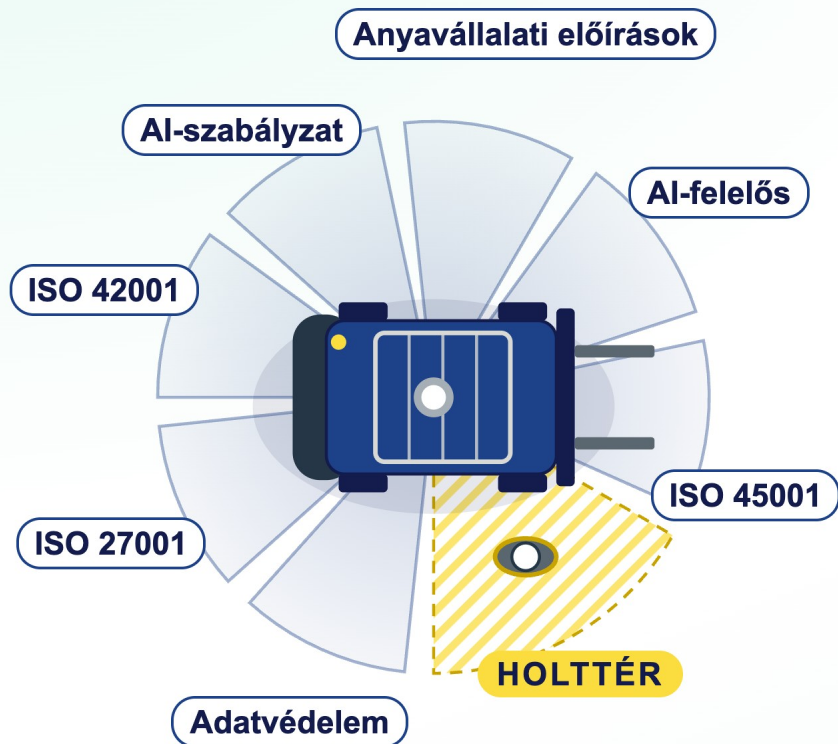
Tévhit 3: Mindenünk megvan, tehát készen vagyunk.

Tanúsítvány, szabályzat, felelős – mégis maradhat holttér.



Tévhit 3: Mindenünk megvan, tehát készen vagyunk.

Tanúsítvány, szabályzat, felelős – mégis maradhat holttér.



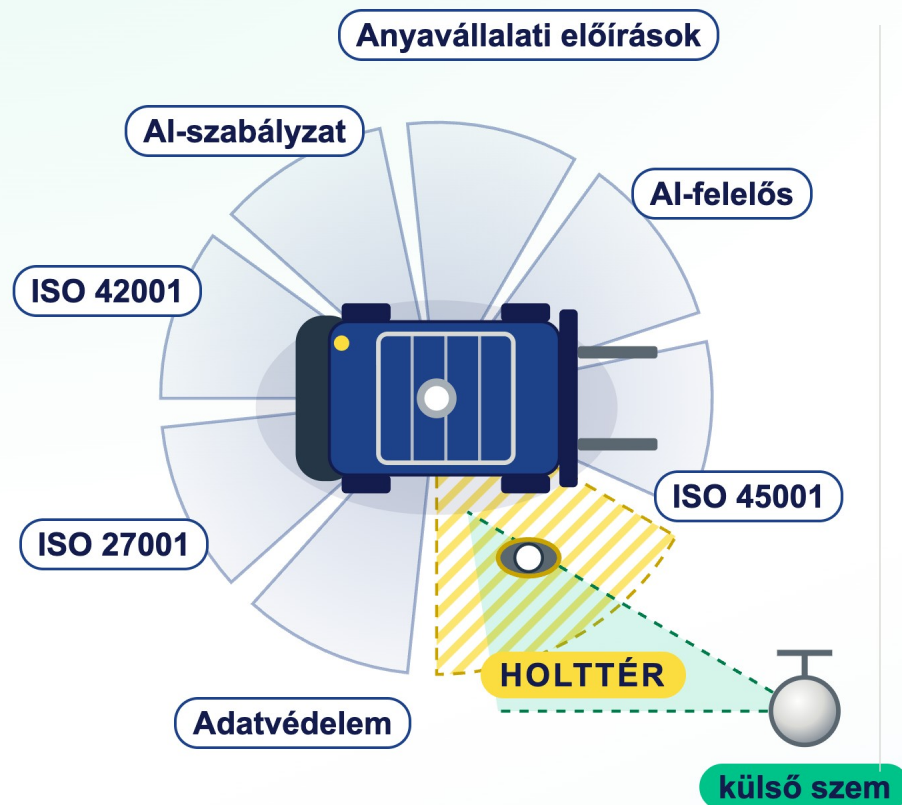
AMIT A HELYI BEVEZETÉSNÉL ELLENŐRIZNI KELL

-  **Alapjogok**
A munkahelyi magánszféra is védett.
-  **Előzetes vizsgálat**
Élesítés előtt kockázatvizsgálat; DPIA, ha kötelező.
-  **Dolgozói részvétel**
Tájékoztatás és szükséges képviseleti egyeztetés.
-  **Arányosság**
A célhoz szükséges adat és ellenőrzés.
-  **Helyi kötelezettségek**
A központi jóváhagyás mellett is teljesítendő.



Tévhit 3: Mindenünk megvan, tehát készen vagyunk.

Tanúsítvány, szabályzat, felelős – mégis maradhat holttér.



AMIT A HELYI BEVEZETÉS NÉL ELLENŐRIZNI KELL

- Alapjogok**
A munkahelyi magánszféra is védett.
- Előzetes vizsgálat**
Élesítés előtt kockázatvizsgálat; DPIA, ha kötelező.
- Dolgozói részvétel**
Tájékoztatás és szükséges képviseleti egyeztetés.
- Arányosság**
A célhoz szükséges adat és ellenőrzés.
- Helyi kötelezettségek**
A központi jóváhagyás mellett is teljesítendő.

A holtteret egy folyamat közös végigkövetésével lehet feltárni.

TaylorWessing

DENXPert WEBINÁR • 2026. OKTÓBER 6.

Köszönöm a figyelmet!

Dr. Kopasz János

Counsel, az IT, Data & Cyber csoport vezetője · Taylor Wessing Budapest

▶ j.kopasz@taylorwessing.com

[in linkedin.com/in/janoskopasz](https://www.linkedin.com/in/janoskopasz)



drkj.hu

blog és előadások



30 PERC

MEGHÍVÓ · 1 KÁVÉRA

AI-kávé a Gerbeaud-házban

Hozzanak egy EHS-folyamatot, amelyben már megjelent az AI.

30 perc szakmai beszélgetés a folyamatról, az adatútról és a következő lépésről.

Taylor Wessing · Vörösmarty tér



Források

Kattintható hivatkozások · jogi állapot: 2026. október 5.

EU AI ACT

AI Act és alkalmazási határidők

[digital-strategy.ec.europa.eu › regulatory-framework-ai](https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/regulatory-framework-ai)

AI-jártasság, 4. cikk

[ai-act-service-desk.ec.europa.eu › article-4](https://ai-act-service-desk.ec.europa.eu/en/article-4)

Tiltott gyakorlatok, 5. cikk

[ai-act-service-desk.ec.europa.eu › article-5](https://ai-act-service-desk.ec.europa.eu/en/article-5)

Besorolás, 6. cikk

[ai-act-service-desk.ec.europa.eu › article-6](https://ai-act-service-desk.ec.europa.eu/en/article-6)

Foglalkoztatási felhasználások, III. melléklet

[ai-act-service-desk.ec.europa.eu › annex-3](https://ai-act-service-desk.ec.europa.eu/en/annex-3)

Szerepváltás, 25. cikk

[ai-act-service-desk.ec.europa.eu › article-25](https://ai-act-service-desk.ec.europa.eu/en/article-25)

GDPR · MAGYAR JOG

EDPB – adatkezelői és adatfeldolgozói szerepek

[edpb.europa.eu › data-controller-or-data-processor](https://edpb.europa.eu/en/data-controller-or-data-processor)

EDPB – nemzetközi adattovábbítás

[edpb.europa.eu › international-data-transfers](https://edpb.europa.eu/en/international-data-transfers)

EDPB – hatásvizsgálat (DPIA)

[edpb.europa.eu › data-protection-impact-assessment](https://edpb.europa.eu/en/data-protection-impact-assessment)

Munka Törvénykönyve, különösen 11/A. és 264. §

[njt.jog.gov.hu › 2012. évi I. törvény](https://njt.jog.gov.hu/en/2012.01.01.torveny)

KUTATÁSOK

BlackFog/Sapio kutatás

[blackfog.com › shadow-ai-threat-grows](https://blackfog.com/en/shadow-ai-threat-grows)

IBM/Ponemon kutatás

[newsroom.ibm.com › Cost of a Data Breach 2025](https://newsroom.ibm.com/en/Cost-of-a-Data-Breach-2025)