

KÖFOP-2.2.2-VEKOP-16-2016-00001

KÖFOP KERETÉBEN MEGVALÓSULÓ FEJLESZTÉSEK IT BIZTONSÁGÁNAK NÖVELÉSE,
EZÁLTAL RENDSZEREKSEL ÖSSZEFÜGGŐ KORRUPCIÓS LEHETŐSÉGEK ÉS
KOCKÁZATOK CSÖKKENTÉSE

INTEGRITÁSVÉDELEM A GYAKORLATBAN

DR. HORVÁTH FERENC, NBSZ

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

INTEGRITÁS

Egyéni szinten:

- Érték-vezérelt magatartás
 - Értékrendje, elvei tudatosak és konzisztensek
 - Döntései, magatartása és cselekvései összhangban állnak megfogalmazott értékeivel.
- A közszolgálati értékrend iránti elkötelezettség kikezdhetetlensége
- Együttműködő stratégia

INTEGRITÁS

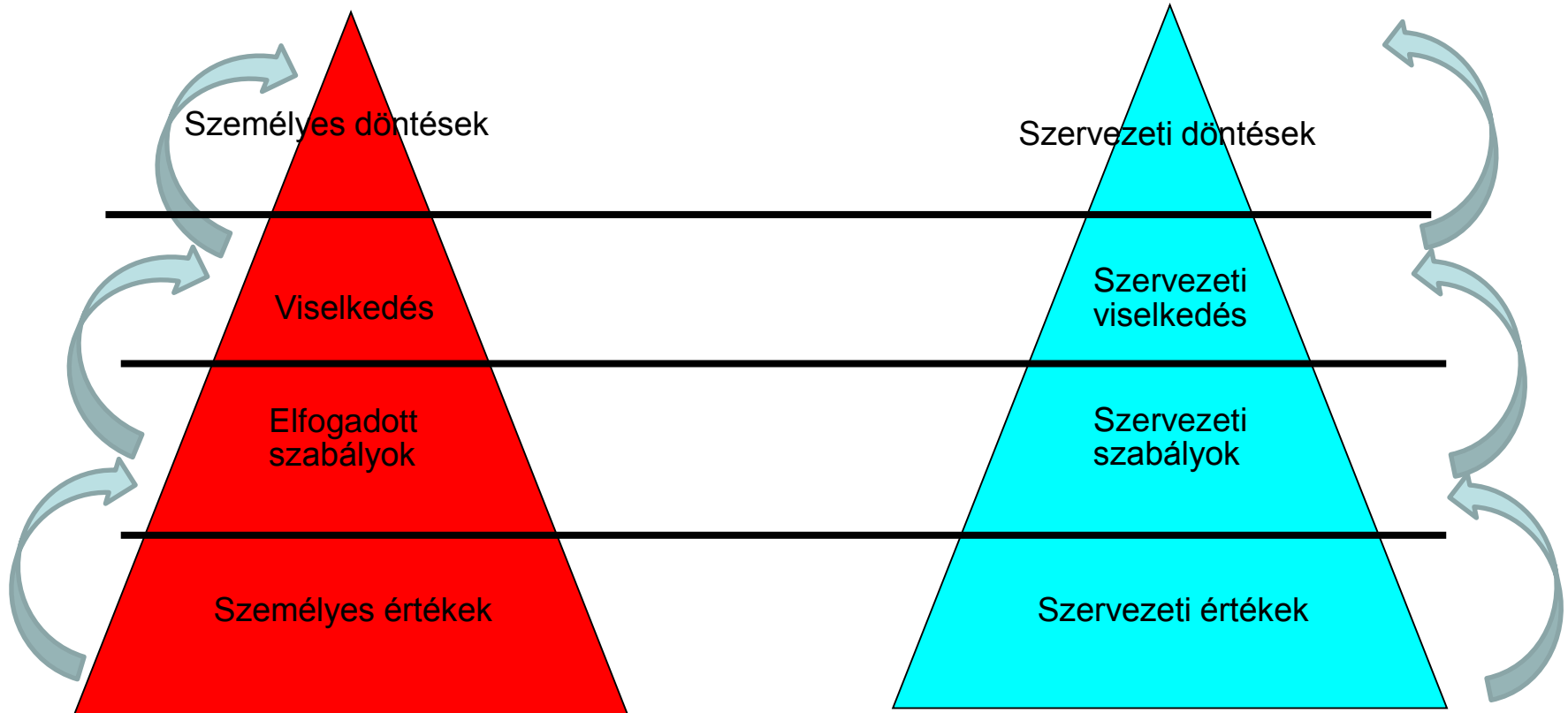
Szervezeti szinten:

- A szervezet rendeltetés-szerű működése, működtetése
- Az állami „erőszakmonopólium” kereteinek tartása
- Az integritás a kormányzati hatékonyságot növelő, „megtérülő befektetés”
 - Növeli a közbizalmat (egyre tudatosabb állampolgárok, médiajelenlét mellett is)
 - Megfontolt, pártatlan döntések
 - Egységes, elfogadott értékek (energiák kanalizálása)

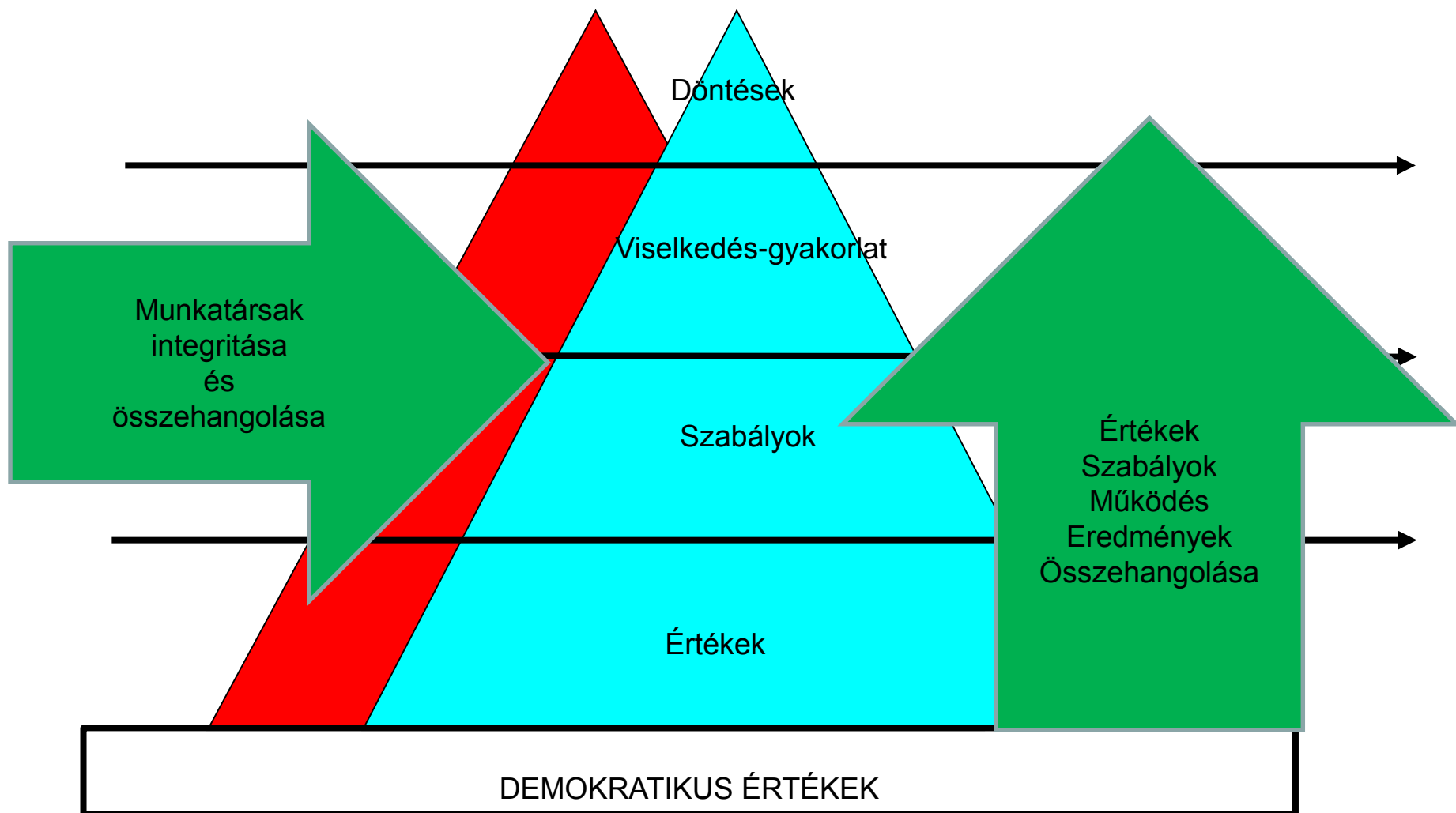
EMBER ÉS SZERVEZET

SZEMÉLYES INTEGRITÁS

SZERVEZETI SZABÁLYOK



EGYÉNI ÉS SZERVEZETI INTEGRITÁS



AZ INTEGRITÁST MEGHATÁROZÓ LEGFONTOSABB TÉNYEZŐK

- Észlelt szervezeti „fair-ség”, korrektség
- A nyílt és rejtett normák összhangja
- Alacsony közösségi tolerancia a visszaélésekkel szemben (normák, kultúra fejlettsége)
- Stabil egzisztencia (rendezett maslow-i alapok)
- Érzelmileg biztonságos légkör
- Tudatosság, tudatosítás (nyílt kommunikáció, szervezeti önismeret, biztonság tudatosság)
- Integritásfejlesztés

AZ INTEGRITÁST MEGHATÁROZÓ LEGFONTOSABB TÉNYEZŐK

- A jó szándék önmagában nem elég, biztonság tudatosság is kell (social engineering)
- Nem elég tudni a jót, tudni kell érvényesíteni
 - Kifogástalan életvitel és munkavégzés: zsarolhatatlanság

→ Szabályozás, ismeretterjesztés, tanácsadás

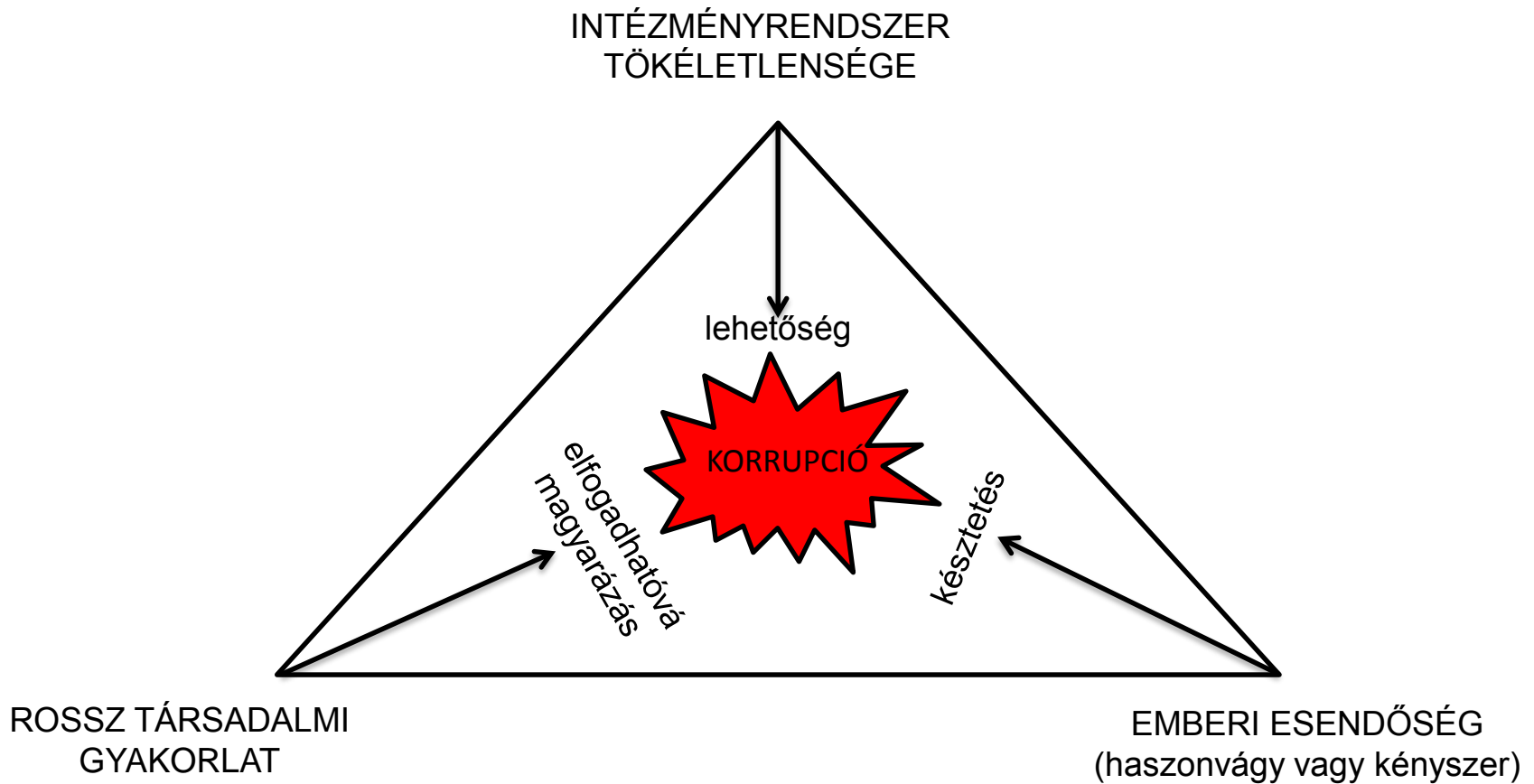
A KORRUPCIÓ TÉNYEZŐI

© DONALD CRESSEY: THE FRAUD TRIANGLE

- Minden visszaélés elkövetésénél a következő három tényező van jelen:
 - A **motiváció**, késztetés az emberi jellemből, a bizonyos mértékig természetesnek tekinthető előny- vagy haszonszerzési igényből fakad.
 - Az **önigazolás** alapja a rossz, az elfogadhatóvá magyarázást lehetővé tevő és azt megtűrő rossz társadalmi gyakorlat.
 - A **lehetőséget** az intézményen belüli, illetve a rendszerszintű ellenőrzés, felügyelet tökéletlensége teremti meg.
- A korrupció megelőzéséhez a három közül elegendő csupán egyetlen tényezőt kiküszöbölni.

A KORRUPCIÓ TÉNYEZŐI

© DONALD CRESSEY: THE FRAUD TRIANGLE



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

KÖFOP-2.2.2-VEKOP-16-2016-00001

KÖFOP KERETÉBEN MEGVALÓSULÓ FEJLESZTÉSEK IT BIZTONSÁGÁNAK NÖVELÉSE,
EZÁLTAL RENDSZEREKSEL ÖSSZEFÜGGŐ KORRUPCIÓS LEHETŐSÉGEK ÉS
KOCKÁZATOK CSÖKKENTÉSE

AZ EWS RENDSZER EREDMÉNYEI, TAPASZTALATOK

MARSI TAMÁS, NBSZ-NKI

SZÉCHENYI 2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE

A PROJEKT



- Projekt azonosító száma:
 - KÖFOP-2-2.2-VEKOP-16-2016-00001.
- Projekt címe:
 - KÖFOP keretében megvalósuló fejlesztések IT biztonságának növelése, ezáltal rendszerekkel összefüggő korrupciós lehetőségek és kockázatok csökkentése
- Kedvezményezett:
 - Nemzetbiztonsági Szakszolgálat

AZ EWS RENDSZER



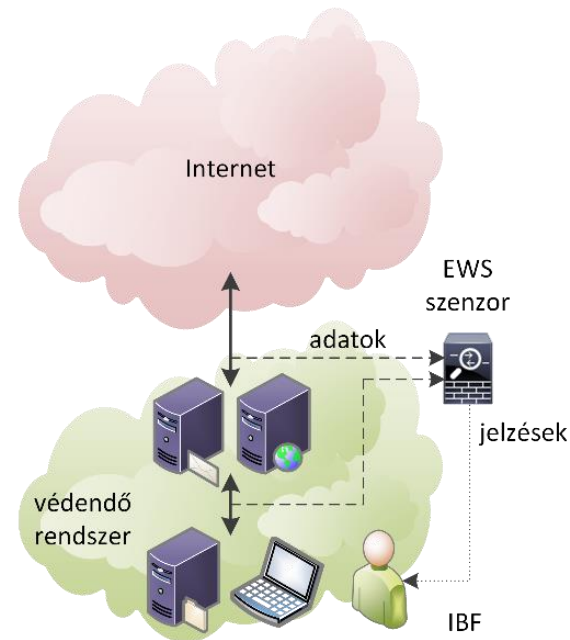
- Korszerű, időtálló
- Műszaki megoldásai jól követhetőek



AZ EWS RENDSZER KOMPONENSEI



- Szenzor
 - IDS
 - Capture
 - Forgalom elemzés
- Központi rendszer
 - Netflow adatok elemzése
 - Riasztások elemzése
 - Ticketing
 - Ügyféladatok nyilvántartása
 - Szabálykezelés



AZ EWS RENDSZER ELŐNYEI



- A csatlakozó szereplőknek egységes, magas szintű kiegészítő biztonsági védelmet nyújt
- Megbízható kormányzati partner
- Üzemeltetési költségek nélkül
- EWS rendszer szolgáltatásai javítják a csatlakozó intézmény észlelési, felügyeleti és megfelelőség-ellenőrzési képességét
- Új védelmi réteg jön létre

A RENDSZER ELŐNYEI



- Korszerű technológia
- Csökkennek az incidens kivizsgáláshoz kapcsolódó adminisztratív terhek
- Gyorsul a támadásokkal kapcsolatos reakció képesség
- Saját ticketing funkció
- Nyomonkövetés
- Incidens bejelentés az NKI-CSIRT-nek
- GDPR kompatibilis
- Folyamatosan aktuális szabálykészlet

TUDATOSÍTÁS



- A projekt kiemelt célkitűzése volt az IT biztonság tudatosság növelése és a tématerülethez kapcsolódó érzékenyítés
- 5 db informatikai biztonság tudatosságot elősegítő tanulmány és 5 db e-learning anyag
 - Az információbiztonság lélektana
 - Visszaélések a kibertérben
 - Mobil eszközök hivatali használata
 - Informatikai behatolások és felismerésük
 - Közösségi hálózatok hivatali használata
- Elérhetőek:

<https://elearning.nki.gov.hu/>

EWS ONLINE KÉPZÉS

A közszerológáti szakemberek, informatikai biztonágái felelősök és az integritási tanácsadók részére EWS tájékoztató képzés került lebonyolításra 2021. október 8. – 25. között.



Mutató neve	Kiindulási érték	Célérték	Tényérték
	2016.02.16.	2022.03.31.	2021.10.25.
A kompetencia fejlesztésben résztvevő közszerológáti szakemberek száma	0 fő	100 fő	129 fő
A képzésben résztvevő integritási tanácsadók száma	0 fő	25 fő	47 fő
A képzést sikeresen elvégző közszerológáti szakemberek száma	0 %	90 %	95 %

CSATLAKOZÁS



- EWS szolgáltatás ingyenes
- Üzemeltetésével kapcsolatos költségeket az NBSZ
- A csatlakozással felmerülő esetleges költségeket a csatlakozó szervezet viseli
- A csatlakozás rendkívül egyszerű a NISZ-KAK felhőben elhelyezett rendszerek esetén.
- Csatlakozás műszaki követelményei:
 - Hálózati forgalom átadása (tap/mirror)
 - Titkosítás feloldása
 - Kritikus hálózati csomópontok kialakítása
 - Naplókezelési minimumkövetelmények

ADATVÉDELEM



- A Nemzetbiztonsági Szakszolgálat – Nemzeti Kibervédelmi Intézetének nagyon fontos az adatok védelme, ezért a szolgáltatás tervezésekor és fejlesztésekor az alábbi szempontokat tartottuk szem előtt.
- Az EWS
 - figyelembe veszi a hatályos hazai jogszabályi környezetet,
 - műszaki adatkezelésének több jogalapja is van,
 - illeszkedik az EU-s jogszabályokhoz, stratégiákhoz.
- Az EWS fenntartójaként elkötelezettek vagyunk az adatvédelem mellett:
 - átláthatóság: adatvédelmi audit, adatfeldolgozási szerződés,
 - nemzetbiztonságilag ellenőrzött személyi állomány és telephelyek,
 - jogszabályi előírások és legjobb gyakorlatokat szerinti IT biztonság.

A PROJEKT EREDMÉNYEI



Mutató neve	Kiindulási érték	Célérték	Tényérték
	2016.02.16.	2022.03.31.	2021.11.24.
EWS rendszerrel védett rendszerek száma	0 db	49 db	58 db
EWS rendszerrel védett projektek száma	0 db	20 db	21 db
Egyedi képességgel bíró szenzorok száma	0 db	61 db	67 db
Szenzorral védett szervezetek, szervezeti egységek	0 db	26 db	26 db

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!

SZÉCHENYI  2020



MAGYARORSZÁG
KORMÁNYA

Európai Unió
Európai Szociális
Alap



BEFEKTETÉS A JÖVŐBE