

(Magyarország hálózati és információs rendszerek biztonságára vonatkozó Stratégiájáról szóló 1838/2018. (XII. 28.) Korm. határozat alapján)

A hálózati és információs rendszerek biztonságára vonatkozó Stratégia végrehajtásának 2020-2022. évekre vonatkozó intézkedési terve

1. Digitális környezet iránti bizalom erősítése

1.1 Szakmai együttműködés erősítése

1. Felül kell vizsgálni a kormányzati, piaci, oktatási és civil szereplők együttműködésének eddig létrejött fórumain történő együttműködés hatékonyságát.

Feladat: a Kormány számára helyzetértékelő jelentés készítése és a szereplők együttműködésének hatékonyságát szolgáló javaslatok megfogalmazása

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: Nemzetbiztonsági Szakszolgálat Nemzeti Kibervédelmi Intézet (a továbbiakban: NBSZ NKI)

Határidő: 2020. december 31.

2. Olyan fórumot kell biztosítani, ahol lehetőség nyílik a társadalmi párbeszédre és a széleskörű tájékoztatásra, az etikus hackerek szerepének, illetve a társadalom és az etikus hackerek viszonyának tisztázására.

a) Feladat: egy szakmai fórum létrehozatala az Információbiztonsági Konferencia keretei között és későbbiekben működésének fenntartása

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, Legfőbb Ügyészség

Határidő: A 2020. évi CyberSEC konferencia keretében először, majd folyamatosan

b) Feladat: részvétel, ágazati szakmai támogatás biztosítása a kiberkoordinátor által szervezett rendezvényeken

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, Katonai Nemzetbiztonsági Szolgálat (a továbbiakban: KNBSZ), Nemzeti Közszerológati Egyetem Kiberbiztonsági Akadémia (a továbbiakban: NKE KA), Információs Hivatal (a továbbiakban: IH), Legfőbb Ügyészség

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

c) Feladat: Kutatás indítása a magyar hacker szubkultúra társadalmi vonatkozásairól

Felelős: Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: Nemzeti Közszerológati Egyetem (a továbbiakban: NKE)

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2020. december 31.

A kapcsolódó mutatók: 3 db tudományos publikáció, 1 db összegző kiadvány

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: a kutatási terv alapján az eredménytermék nyomon követhető

3. Azonosítani kell, hogy mely területen szükséges javítani a meglévő együttműködésen.

a) Feladat: A kiberkoordinátor, az NBSZ NKI által szervezett rendezvényen az együttműködési feladatok áttekintése

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: kiberkoordinátor, KNBSZ, IH, NKE KA, NBSZ NKI

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

b) Feladat: Közös éves továbbképzés, témaorientált szakmai konferencia végrehajtása

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, KNBSZ, IH

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

c) Feladat: Stratégiai javaslat a magyar kibervédelmi együttműködés fejlesztéséről

Felelős: Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2020. december 31.

A kapcsolódó mutatók: 1 db stratégiai tanulmány

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: koncepcióterv alapján

4. A hatóságok, az állami és civil szervezetek, valamint az eseménykezelő központok közötti információ-megosztás, illetve a kölcsönös segítségnyújtás lehetővé tételéhez elengedhetetlen az összehangolt megelőzési, feltérési, mérséklési és reakálási mechanizmusok létrehozása.

a) Feladat: az információ-megosztási feladat tekintetében be kell fejezni az NBSZ NKI webportál (Infoplatform) fejlesztését, azt követően folyamatos feladatot jelent annak tartalmának frissítése, naprakészen tartása

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI

Határidő: 2020. december 31.

b) Feladat: jogszabály-alkotás keretében meg kell határozni a szoftver sérülékenységekre vonatkozó felelős információ-megosztás elveit és részletes szabályait, összehangoltan a büntetőjogi szabályokkal

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI

Határidő: 2020. december 31.

Nyomon követés, értékelés: időszaki szakmai jelentések formájában

c) *Feladat:* Elektronikus információbiztonsági eseménykezelési, sérülékenységvizsgálati tapasztalatok áttekintése

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, KNBSZ, IH

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

d) *Feladat:* Hatósági, információbiztonsági események kivizsgálási eljárások tapasztalatainak áttekintése

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, KNBSZ, IH

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

5. Ösztönözni szükséges a piaci és államigazgatási szervezetek által indított „Bug Bounty”, vagyis „Hibavadász” programokat, amelyek keretében az informatikai rendszerek gyengeségeit feltárni kívánó szereplők rendezett feltételek és egyértelmű szabályok keretei között tudják felhívni a szervezetek figyelmét a biztonsági hibákra.

Feladat: az állami központi szolgáltatást nyújtó és fejlesztő szervezetek hozzájárulása ezeknek a programoknak, amelyekre vonatkozóan az NBSZ NKI a piaci szereplők bevonásával ajánlást dolgoz ki

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, NISZ Nemzeti Infokommunikációs Szolgáltató Zrt. (a továbbiakban: NISZ Zrt.), Idomsoft Zrt.

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

Határidő: az ajánlás kidolgozására 2020. június 30.

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: Belügyminisztérium Informatikai Helyettes Államtitkárság (a továbbiakban: BM IHÁT)

Határidő: a programok kidolgozása, létrehozása: 2020. június 30.

6. A reagáló és védekezési képesség továbbfejlesztése érdekében meghatározott időközönként kiberbiztonsági gyakorlatot kell tartani.

a) *Feladat:* az NBSZ NKI koordinálásában, szervezésében évente legalább egy alkalommal kiberbiztonsági gyakorlatot kell tartani, illetve koordinálni

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, Miniszterelnöki Kabinetiroda (a továbbiakban: MKI)

Határidő: első alkalommal 2020. december 31-ig, majd évente egy alkalommal

Megvalósítás: az évenként megrendezésre kerülő Európai Kiberbiztonsági hónap keretében kerül végrehajtásra az Európai Hálózatbiztonsági Ügynökség (a továbbiakban: ENISA) és a NATO módszertanának figyelembevételével.

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: utólagos értékelő jelentés formájában.

b) Feladat: honvédelmi gyakorlatok kibervédelmi feladatainak tervezése, szervezése és végrehajtása. (A katonai gyakorlatok során a tevékenység jellegéhez köthető, valós vezetési és irányítási képességet nem veszélyeztető törzsvezetési, vagy technikai elemeket tartozó lépések bedolgozása a valós eseménykezelési eljárásrendet követve. Részvétel a nemzeti kormányzati kibervédelmi gyakorlatok végrehajtásában.)

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

innovációs és technológiai miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, KNBSZ, IH, NKE KA, Innovációs és Technológiai Minisztérium (a továbbiakban: ITM) közlekedési terület

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

c) Feladat: az NKE kiberbiztonsági képzésén részt vevő hallgatók és a korábban végzettek bevonása a kiberbiztonsági gyakorlatokba

Felelős: Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: évente egy gyakorlat

A kapcsolódó mutatók: évente a gyakorlatba bevontak száma (legalább 50 fő)

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: after action report-ok közzététele

d) Feladat: a Külgazdasági és Külügyminisztérium (a továbbiakban: KKM) informatikai hálózatából a KKM üzemeltetésében lévő automatikus adat- és logelemző rendszer gyűjti az adatokat, mely eredményhalmazainak feldolgozását, elemzését az erre kijelölt NISZ Zrt. végzi. Az elemzéseik eredményeiről kapott tájékoztatás alapján a külképviselőken szolgálatot teljesítő rendszergazdák reagálását a KKM Biztonsági és Futár Osztály (a továbbiakban: KKM BITÁF) koordinálja. A külképviselőtek kiemelt kockázatokkal terhelt környezetben működnek. Az adatok értékelésével felhalmozódó tapasztalatok birtokában egy-egy kijelölt külképviselő kiberbiztonságának tesztelésére, ellenőrzésére az NBSZ NKI-vel közös akcióterv készítése és végrehajtása.

Felelős: belügyminiszter

külgazdasági és külügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, NISZ Zrt. és KKM BITÁF

Határidő: folyamatos (a kiemelt külképviselőtek esetében 2020. december 31-ig)

A kapcsolódó mutatók: 1 minta akcióterv kidolgozása

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: jelentés készítése a hálózatban feltárt esetleges információbiztonsági hiányosságokról, incidensekről, a reagálás és a tanulságok elemzéséről, majd az érintettek legszélesebb köre felé való tájékoztatás

7. Szükséges a köz- és magánszféra közös felelősségvállalásának tudatosítása.

a) Feladat: a tudatosítás korszerű eszközeinek felhasználásával felhívni a figyelmet az információbiztonsággal kapcsolatos közös felelősség és tudatos magatartás szükségességére

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI

Határidő: folyamatosan, minden év októberében az Európai Kiberbiztonsági hónap keretében fókuszáltnan

b) Feladat: A közszolgálati dolgozóknak szóló információbiztonsági tudatosítási anyagok ki- és átdolgozása, hangsúllyal az egyéni felelősségvállaláson

Felelős: Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE, MKI

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2020. június 30.

A kapcsolódó mutatók: a Pro Bono Portálon a képzést elvégzők száma (legalább 500 fő)

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: szakmai lektorálás

c) Feladat: A KKM nemzetközi szereplések során, a kibertérhez kapcsolódó előadások tartásakor, két- illetve többoldalú találkozók során kitér a köz- és magánszféra közös felelősségvállalásának fontosságára. A társtárcáktól kapott információk alapján bemutatja a konkrét jó gyakorlatokat (best practices). A kibertérben megvalósuló nemzetközi együttműködés csak az összes érintett fél bevonásával (multistakeholder approach) képzelhető el, ezt a magyar álláspontot nemzetközi szereplések alkalmával következetesen képviseli.

Felelős: külgazdasági és külügyminiszter

Felelős szervezet: KKM kibertér koordinátor

Ütemezés: folyamatos

A megvalósítás, nyomon követés, értékelés rendszere: jelentés készítése a megvalósult eseményekről.

1.2 Biztonságtudatosság növelése

8. A lakosság és a gazdasági szereplők legyenek tudatában annak, hogy hol juthatnak hiteles információhoz és hova fordulhatnak segítségért.

Feladat: az NBSZ NKI Infoplatform használatba vétele és folyamatos tudatosítási tevékenység kifejtése

Határidő: 2020. december 31, majd folyamatos

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, MKI

Megvalósítás: Média- reklámkampány formájában szükséges eljuttatni az emberekhez a hiteles információk feltalálásának helyét.

Nyomon követés, értékelés: időszakos szakmai jelentések formájában, médiafigyelés, látogatottságmérés

9. Álljanak rendelkezésre hiteles, követéses adatok a lakosság és a gazdasági szereplők tájékozottságáról, tudatosságáról, felkészültségéről, fenyegetettségi helyzetéről.

Feladat: az Európai Kiberbiztonsági hónap keretében felméréseket kell végezni annak érdekében, hogy a szükséges beavatkozási célok és felhasználható erőforrások köre aktuálisan meghatározható legyen

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI

Határidő: első alkalommal 2020. október 31., majd évente október 31.

10. Kerüljenek kidolgozásra olyan ösztönzők, melyek segítségével a kis- és középvállalkozási szektorban az információbiztonsági politikával rendelkező szervezetek aránya növekszik

Feladat:

a) A Modern Vállalkozások program (MVP) folytatása és kiterjesztése annak érdekében, hogy a projekt továbbra is tudja folytatni digitális vállalati (beleértve az IT biztonságot is) szemléletformáló tevékenységeit, melyek:

- elkészültek, a program portálján <https://vallalkozzdigitalisan.hu/> elérhetők (és még fognak létrehozásra kerülni) ilyen tartalmú szemléletformáló anyagok (legalább 3),
- országszerte ingyenesen igénybevehető kamarai vállalati IKT tanácsadók információbiztonsági témában is segíteni tudnak a KKV-knak, erre külön hangsúlyt helyeznek
- megszervezésre kerültek (és fognak kerülni) IT biztonságra fókuszáló rendezvények (megyenként legalább 1, összesen 19),
- több (specifikusan összesen legalább 30) üzleti kiberbiztonsági termék és szolgáltatás is kedvezményesen elérhető,
- részletes felmérés is készült és készülni fog a vállalkozások kibervédelmi képességeiről (2020 végéig), valamint

b) A KKV szektor stratégiai célokhoz igazodó eszközparkjának, humán erőforrás állománya képességeinek és készségeinek fejlesztése, a bevezetett vállalati stratégiák és szabályozások kidolgozására szakértői segítségnyújtás, illetve pályázati finanszírozás.

Felelős: innovációs és technológiai miniszter
pénzügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: MVP-t megvalósító Magyar Kereskedelmi és Iparkamara, Innovációs és Technológiai Minisztérium (a továbbiakban: ITM) Infokommunikációs és Helyettes Államtitkárság, Pénzügyminisztérium Európai Unió Források Felhasználásáért Felelős Államtitkársága, valamint a Biztonsági és Igazgatási Főosztály és Projekt Minőségbiztosítási és Monitoring Főosztály

Mutatók: IT biztonsági tanácsadással ellátott KKV-k száma: 8500 db, IT biztonsági fókuszú rendezvényeken KKV résztvevők száma: 800 db

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: kéthavonta, az MVP tervezett zárásával egyidejűleg (2021. május)

A nyomon követés rendszere: az MVP saját monitoring adatbázisa

1.3 Bűnüldözés - kiber-bűnüldözés fejlesztése

11. A rendvédelem és az igazságszolgáltatás rendszere fejlessze a kiber-bűncselekmények elleni fellépés képességét.

a) *Feladat:* meg kell vizsgálni a megyei rendőr-főkapitányságoknál egy-egy, a kiberbűnözés elleni speciális egység felállításának és speciális képzési rendszere kialakításának lehetőségét, feltételrendszerét

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: Országos Rendőr-főkapitányság

Közreműködő: Nemzeti Adó- és Vámhivatal, Országos Bírósági Hivatal, NKE

Határidő: 2021. július 1.

b) Feladat: Kibernetizáció egyetemi szakirány indítása

Felelős: Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2022. szeptember 1.

A kapcsolódó mutatók: A szakirányon végzett rendőrtisztek száma (legalább 10 fő)

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: Az érintett szervezetek részvétele a képzés létrehozásában

12. Működjenek együtt aktívan és osszanak meg információkat az illetékes szervek a kiber-bűncselekmények elleni hazai, valamint nemzetközi szervezetekben, összefogásokban.

a) Feladat: kiberbűnözés elleni nyomozói hálózat tagjai számára szervezett külföldi képzéseken, konferenciákon és egyéb szakértői fórumokon való aktívabb részvétel, valamint a nemzetközi információcsere csatornáinak hatékonyabb kihasználása

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: Országos Rendőr-főkapitányság, Legfőbb Ügyészség

Határidő: folyamatos

Megvalósítás: a meghívásoknak, felkéréseknek megfelelően.

Nyomonkövetés, értékelés: utólagos, követő jelentések formájában

b) Feladat: a társágazati szereplőkkel történő kapcsolattartás erősítése

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, KNBSZ, NKE KA, Legfőbb Ügyészség

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: megegyezés alapján, de legalább évente

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

c) Feladat: Kiberbiztonsági mesterképzés elindítása nemzetközi kapcsolatok specializációval

Felelős: Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2020. szeptember 1.

A kapcsolódó mutatók: A kiberbiztonsági mesterképzésen végzettek száma (legalább 50 fő)

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: Az érintett szervezetek részvétele a képzés létrehozásában

1.4 A szakmai irányító intézményrendszer fejlesztése

13. Ki kell jelölni vagy létre kell hozni a NIS irányelv hatálya alá tartozó szektorokban szükséges szakosított intézményeket (CSIRT-ek és hatóságok) az irányelvben megfogalmazott követelményeknek megfelelően.

a) Feladat: az alapvető szolgáltatókra vonatkozó joganyag átfogó felülvizsgálata és a jogszabály-módosítások szükségességének számba vétele, ennek során egyeztetés az ágazati kijelölő hatóságokkal és az eljárásba bevont további szereplőkkel

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, ágazati kijelölő hatóságok

Határidő: 2020. december 31.

b) Feladat: a bejelentés-köteles szolgáltatókra vonatkozó jogszabályok felülvizsgálata az elektronikus információbiztonsági követelményekkel érintett alanyi kör szűkítése érdekében

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI

Határidő: 2020. december 31.

Nyomon követés: az alapvető szolgáltatást nyújtó szereplők jegyzékének naprakészen tartása

14. Ki kell alakítani a Stratégiában megfogalmazott céloknak megfelelő szervezeti rendszert.

Feladat: az igények azonosítása az 1. pontban meghatározott feladat keretében kerül végrehajtásra.

15. Fejleszteni kell a létfontosságú rendszerek, létesítmények és szolgáltatások információbiztonsági hatósági rendszerét az irányelvben megfogalmazott követelmények ágazatokon átívelő érvényesítése érdekében.

a) Feladat: a létfontosságú rendszerré, alapvető szolgáltatóvá történő kijelölés, az egységes jogalkalmazási gyakorlat és hatósági felügyelet, valamint a magas szintű információbiztonsági szint fenntartása érdekében javasolt, hogy a jelenlegi szétagolt, egyes – kivétel honvédelmi, valamint polgári hírszerző tevékenységet végző nemzetbiztonsági szolgálatot irányító – tárcafelelősségbe tartozó hatósági gyakorlat felülvizsgálatra kerüljön

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság (a továbbiakban: BM OKF)

Határidő: 2020. december 31.

Megvalósítás: folyamatos feladatellátást igényel

Nyomonkövetés, értékelés: éves értékelő jelentés formájában.

b) Feladat: Az ellenőrzési tapasztalatok feldolgozása, javítási folyamatok kialakítása

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: ágazati szereplők

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

c) *Feladat:* A tapasztalatok megosztása, kiadványok, tájékoztatók formájában

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: ágazati szereplők

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

d) *Feladat:* Jogszabály módosítási vagy belső eljárás változtatására vonatkozó javaslatok

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: ágazati és kormányzati szereplők

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: feltárást követően soron kívül

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

e) *Feladat:* A KKM informatikai biztonsági tevékenységének megerősítése magasan kvalifikált (MSC) képesítésű munkatársakkal.

Felelős: külgazdasági és külügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: KKM BITÁF

Határidő: folyamatosan

A kapcsolódó mutatók: 2 munkatárs képzése

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: az IBSZ-ben, az incidensek tanulságai alapján folyamatosan frissítjük a szabályzatunkat.

16. Létre kell hozni az Információbiztonsági törvény szerinti eseménykezelő központ mellett – a hatályos kibervédelmi szabályozás kiterjesztésének vizsgálatával – a nemzeti eseménykezelő központot a nemzeti kibertér használóinak szélesebb köre számára elérhető kiberbiztonsági szolgáltatások nyújtása érdekében.

A NIS-irányelv és az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról szóló 2013. évi L. törvény hatálya alá tartozók esetében végrehajtásra került az NBSZ NKI feladat- és hatáskör bővítésével.

Nyomonkövetés, értékelés: éves értékelő jelentés formájában.

2. Digitális infrastruktúra védelem

2.1. Informatikai fejlesztések minőség-menedzsmentje

17. Könnyen elérhető, érthető és használható információs bázis kialakítása

A 10., a 49. és az 50. pontban részletezett MVP keretében megvalósul.

18. A különböző komplexitású informatikai projektekhez modulárisan felépülő módszertani útmutatók kidolgozása

A 10., a 49. és az 50. pontban részletezett MVP keretében megvalósul.

19. A belső minőségbiztosításhoz ingyenes segédletek kialakítása

A 10., a 49. és az 50. pontban részletezett MVP keretében megvalósul.

20. Egy magyar-angol kétnyelvű, ingyenes, modulárisan felépülő, bárki számára elérhető kiberbiztonsági minőségmenedzsment tudástár kialakítása

A 10., a 49. és az 50. pontban részletezett MVP keretében megvalósul.

2.2 Kormányzati elektronikus szolgáltatások biztonságának növelése

21. Jöjjön létre és üzembiztosan működjön a stabil és biztonságos kormányzati IT-háttér

Feladat: Létre kell hozni a BM IHÁT szervezetén belül egy szakirányítói-, felügyeleti rendszert. A szervezet feladata a központi szolgáltatóknál, illetve a belügyminiszter irányítása alatt álló szervezeteknél a fejlesztendő-, illetve a már üzemeltett elektronikus információs rendszerek teljes életciklusát lefedő szakirányítás és minőségbiztosítási felügyelet. Így többek között az informatikai biztonsági, információbiztonsági, továbbá minőségbiztosítási módszertanok, trendek hazai eljárásokba való átültetése, a megvalósulásának támogatása, ellenőrzése, felügyelete.

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: BM IHÁT, NISZ Zrt., IdomSoft

Határidő: 2021. június 30.

22. Valósuljon meg a nemzetbiztonsági szempontból, illetve a közigazgatás belső működése és az elektronikus közigazgatási szolgáltatások elérhetősége szempontjából létfontosságú információs infrastruktúrák, a közigazgatási belső rendszerek és külső alkalmazások, valamint az ezekben megjelenő felhasználói adatok maximális védelme

Feladat: Létre kell hozni az ágazatok függetlenségének megtartásával és az ágazatnak megfelelő szintű irányítással a kormányzati elektronikus információs rendszerek közül a létfontosságú rendszerelemeket kijelölő-, és akkreditáló bizottságot, mely a létfontosságú információs rendszerek esetében a védelmi tevékenységeket és eljárásrendet kialakítja és működteti.

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: BM IHÁT, NBSZ NKI

Határidő: 2020. december 31.

23. Biztosítani kell a közigazgatás belső rendszereit és külső szolgáltatásait kiszolgáló hálózatok, informatikai infrastruktúra és alkalmazások maximális védelmét

Feladat: a központosított informatikai és elektronikus hírközlési szolgáltatásokról szóló 309/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet értelmében kialakított szolgáltatási portfóliót újra kell alkotni a nyilvántartások és az elektronikus információs rendszerek szerint. Meg kell határozni a szolgáltatások megfelelőségi kritériumait, és azok alapján kell az elszámolást megalapozni. Fórumot kell nyitni, a központi szolgáltatók elszámoltatásának havi rendszerességgű értékelésére.

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: BM IHÁT
Határidő: 2020. június 30.

24. Az ágazati sajátosságok figyelembe vételével valósuljon meg a közigazgatás teljes spektrumát átfogó, annak valamennyi alrendszerét érintő biztonsági felügyelet.

a) Feladat: létre kell hozni és működtetni kell az elektronikus közszolgáltatásokat kiszolgáló informatikai rendszerek felügyeletét biztosító biztonsági irányítási központokat (Security Operation Center).

Felelős: a honvédelmi miniszter kivételével valamennyi miniszter

Határidő: folyamatosan

b) Feladat: Bővíteni kell az NBSZ NKI már működő, illetve fejlesztés alatt álló biztonsági események detekcióját elősegítő képességeket a védendő rendszerek vonatkozásában.

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI

Határidő: 2021. december 31.

25. Kormányzati támogatásban részesülő informatikai fejlesztések teljesülését a biztonsági előírások megvalósulásához kell kötni, továbbá a jelenlegi gyakorlat és szabályozás szigorításával legyen biztosítva és kötelezővé téve egy egységes biztonsági követelményrendszer az informatikai fejlesztések számára.

Feladat: Az NBSZ NKI szolgáltatásai fenti célból történő kötelező igénybevételére jelenleg is vonatkozó előírások következetes betartatása.

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, MKI

Határidő: 2020. december 31.

Megvalósítás: jogalkotási intézkedések előkészítése

Nyomonkövetés, értékelés: folyamatos.

26. Készüljön feladatterv a meglévő e-közszolgáltatásoknál az előírt biztonsági szint elérése érdekében

Feladat: Az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról szóló 2013. évi L. törvény 8. § (1) bekezdése szerint soron kívüli felülvizsgálatot kell végezni, illetve a (2) bekezdés szerinti soron kívüli biztonsági osztályba sorolást kell végrehajtani az üzemeltetett elektronikus információs rendszereken. A feltárt hiányosságok elhárítására készüljön cselekvési terv, mely magában foglalja a beruházások dokumentációit is.

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: BM IHÁT, NBSZ NKI, MKI

Határidő: 2020. június 30.

27. A jelenlegi gyakorlat és szabályozás szigorításával legyen biztosítva és kötelezővé téve egy egységes biztonsági követelményrendszer az informatikai fejlesztések számára

Feladat: Kerüljön kiadásra egy minden elektronikus információs rendszer létrehozásához használatos, az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról szóló 2013. évi L. törvényben meghatározott technológiai biztonsági, valamint a biztonságos

információs eszközökre, termékekre, továbbá a biztonsági osztályba és biztonsági szintbe sorolásra vonatkozó követelményekről szóló 41/2015. (VII. 15.) BM rendeletnek is megfelelő projekt alapítási dokumentum sablon, valamint a projekt menedzsment kézikönyv. A kialakított projekt vezetési módszertan tartalmazza az információbiztonsági kritériumok megvalósításának kötelezettségét is, valamint összhangot teremt a beszerzésekre vonatkozó sajátos szabályok és az információbiztonsági előírások között.

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: BM IHÁT, NBSZ NKI, MKI

Határidő: 2020. december 20.

2.3 Nemzetközi együttműködés erősítése

28. Induljon meg, illetve erősödjön az együttműködés a NIS-irányelvben meghatározott európai uniós és a kijelölt hazai intézmények között.

Feladat: az NBSZ NKI már működő, a NIS Együttműködési Csoportban Magyarország képviselőjét ellátó egyedüli kapcsolattartó pont (SPOC) képességeinek megerősítése, a nemzetközi képviselő szakmai támogatásának fokozása, illetve a NIS Együttműködési Csoport által létrehozott alcsoportok szakmaspecifikus feladatainak illetékes ágazat útján történő ellátása

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI és NIS ágazatok szerinti illetékes hatóságok

Határidő: folyamatos

Megvalósítás: az NBSZ NKI koordinációs tevékenysége által az illetékes hatóságok szakmai munkájának becsatornázása a meglévő EU-s folyamatokba

Nyomonkövetés, értékelés: utólagos, értékelő jelentések formájában.

29. Szükséges összehangolni és fokozni a hazai intézmények nemzetközi együttműködését

a) Feladat: Részvétel a kiberbiztonságot érintő akadémiai együttműködésekben, mint pl. ESDC, NATO CCDCOE, CEPOL stb.

Felelős: Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatosan

A kapcsolódó mutatók: a nemzetközi szervezetekkel való közös aktivitások száma (legalább évente 3 esemény)

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: beszámoló az érintett szervezeteknek az NKE KA Szakmai Irányító Testületének részéről a NATO CCDCOE irányító testületben nemzeti képviselőt ellátó szervezete útján.

b) Feladat: A KKM a társtárcákkal való együttműködés érdekében működteti az EKTB kibertér szakértői alcsoportját, amelyen keresztül folyamatosan egyeztetni az EU napirendjén lévő kiberdiplomáciai álláspontokat, megküldi a jelentéseket, egyéb releváns anyagokat köröztet. Az Európai Biztonsági és Együttműködési Szervezet keretében működő kiberügyekkel foglalkozó informális munkacsoport magyar elnökségéhez kapcsolódóan (e-mailes) munkacsoport működik a témában érintett tárcák bevonásával. A KKM az egyéb

nemzetközi szervezetekhez és együttműködéshez kapcsolódó jelentéseket megküldi az érintett társtárcáknak. Olyan témákban, amelyekben a KKM nem rendelkezik hatáskörrel, szakmai anyagot kér az illetékes tárcától.

Felelős: külgazdasági és külügyminiszter

Felelős szervezet: KKM kibertér koordinátor

Ütemezés: folyamatos

Megvalósítás, nyomon követés, értékelés rendszere: jelentés készítése a megvalósult eseményekről, tárgyalási álláspontok egyeztetése.

30. A nemzetközi együttműködés előmozdítása és a nemzetközi szintű reagáló és védekezési képesség továbbfejlesztése érdekében nemzetközi szintű kiberbiztonsági gyakorlatokon kell részt venni.

a) Feladat: a nemzetközi együttműködés előmozdítása és a nemzetközi szintű reagáló és védekezési képesség továbbfejlesztése érdekében a nemzetközi szervezetek, különösen az ENISA és NATO által szervezett kiberbiztonsági gyakorlatokon való részvétel.

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, KNBSZ, KKM kibertér koordinátora, KKM kiberdiplomáciai kérdésekkel foglalkozó brüsszeli szakdiplomátája

Határidő: a gyakorlatok felmerülésének függvényében folyamatosan.

Megvalósítás: a meghívásoknak, felkéréseknek megfelelően.

Nyomon követés, értékelés: utólagos, követő jelentések formájában.

b) Feladat: a nemzetközi (NATO) katonai kibervédelmi gyakorlatok tervezése, szervezése és végrehajtása, EU (NKI által szervezett) gyakorlatokon részvétel

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: KNBSZ, MHP

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: éves

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

31. Magyarország mind bilaterális, mind multilaterális kapcsolataiban hangsúlyosan képviselje érdekeit és értékeit a kibertérrel kapcsolatos külkapcsolati tevékenysége során.

a) Feladat: Magyarország Európai Unió melletti Állandó Képvisletén a kibertérrel kapcsolatban felmerülő feladatokkal foglalkozó szakdiplomátaival – többek között az EUÁK Kül- és Biztonságpolitikai Hivatalának kiberdiplomáciai kérdésekkel foglalkozó munkatársával együttműködésben – a Belügyminisztérium kiberszakdiplomátája révén hangsúlyosan és következetesen jelenítse meg és érvényesítse a kibertérre vonatkozó, annak szabályozásával és működésével összefüggő érdekeit úgy bilaterális, mint multilaterális kapcsolataiban. Az ENISA tevékenységében való részvétel feltételeinek biztosítása

Felelős: belügyminiszter

Határidő: folyamatosan

Megvalósítás: a hazai és nemzetközi normák szabályainak és protokolloknak megfelelően.
Nyomonkövetés, értékelés: negyedéves értékelő jelentések formájában.

b) Feladat: NATO, multilaterális (pl. V4), illetve bilaterális szakmai keretrendszeren belüli információ és tapasztalatcsere

Felelős: belügyminiszter
honvédelmi miniszter
innovációs és technológiai miniszter
kültgazdasági és külügyminiszter
Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: KNBSZ

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: eseti jelleggel, megkeresés alapján

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

c) Feladat: Stratégiai tanulmány készítése a magyar külkapcsolati tevékenység kiberbiztonságot érintő részéről

Felelős: Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2020. december 31.

A kapcsolódó mutatók: 1 db stratégiai tanulmány

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: nyomonkövetés a koncepcióterv alapján

d) Feladat: Stratégiai tanulmány készítése a katonai nemzetbiztonsági vonatkozású hatások kibervédelmi vonatkozásairól és az ezekkel kapcsolatos lehetséges fejlesztési irányokról

Felelős: honvédelmi miniszter

Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE, KNBSZ

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2020. december 31.

A kapcsolódó mutatók: 1 db stratégiai tanulmány

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: nyomonkövetés a koncepcióterv alapján

e) Feladat: A KKM aktívan alakítja a kibertérrel kapcsolatos nemzetközi tevékenységét. Bilaterális magas szintű találkozók alkalmával is rendszeresen szerepel a kibertér és a kiberdiplomácia témája a napirenden. Szükség szerint felhívja a figyelmet az Európa Tanács Budapesten, 2001. november 23-án kelt Számítástechnikai Bűnözésről szóló Egyezményére, az ahhoz történő csatlakozás lehetőségére (a Budapesti Egyezmény jelentőségét az adja, hogy ez az első és egyetlen kiber területen érvényes, jogi kötőerővel bíró nemzetközi megállapodás). Részt vesz a Londoni Folyamat, Globális Kibertér Konferencia (GCCS) munkájában (Magyarország rendezte a második konferenciát 2012-ben). A külföldi partnerektől rendszeresen érkezik felkérés a kibertérrel kapcsolatos előadások megtartására, moderátori feladatokra. A KKM folytatja proaktív hozzáállását, eleget tesz előadói felkéréseknek, hogy ezáltal népszerűsítse a magyar kibertérrel kapcsolatos álláspontot.

Felelős: kultgazdasági és külügyminiszter

Felelős szervezet: KKM kibertér koordinátor

Ütemezés: folyamatos

Megvalósítás, nyomon követés, értékelés rendszere: Felkészítők készítése a felsővezetés számára. Jelentés készítése a megvalósult eseményekről.

2.4 Alapvető szolgáltatások, valamint a létfontosságú infrastruktúrák és szolgáltatásaik védelme

32. Ki kell dolgozni az ágazati szintű kockázatértékelés, kockázat-elemzés módszertanát.

a) *Feladat:* módszertan kidolgozása a hazai és nemzetközi standardok, illetve ajánlások figyelembe vételével. Egyetemi, tudományos kutatási eredmények és lehetőségek bevonása a módszertanok kidolgozásába.

Felelős: belügyminiszter

Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: kijelölő hatóságok, NKE, BM OKF

Határidő: 2021. december 31.

Megvalósítás, nyomonkövetés, értékelés: módszertanok folyamatos aktualizálása.

b) *Feladat:* A kiberkoordinátor által szervezett rendezvényeken az együttműködési feladatok áttekintése, központi irányelvek kidolgozása, kiadása.

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, KNBSZ, IH

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

33. Legyenek szabadon hozzáférhetők ágazatközi, illetve ágazat-specifikus konszenzust képviselő ajánlások és jó gyakorlatok a biztonsági célok elérésére vonatkozóan.

a) *Feladat:* Az interneten, korlátozás nélkül elérhető, webes alapú közös platform létrehozása, az ajánlások és jó gyakorlatok szolgáltatásként megvalósított közzététele. A már elkészült ajánlások és jó gyakorlatok dokumentációit számba kell venni, hiányterületen pályázatokat szükséges kiírni.

Felelős: belügyminiszter

Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE

Határidő: 2020. december 31., majd a pályázat-kiírás tekintetében folyamatos

Megvalósítás, nyomonkövetés, értékelés: munkacsoport létrehozása az előkészítés, megvalósítás majd a további folyamatos fejlesztés koordinálása érdekében.

b) *Feladat:* A kiberkoordinátor által szervezett rendezvényeken az együttműködési feladatok áttekintése.

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, KNBSZ, NKE KA, IH

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

c) Feladat: A tapasztalatok megosztása kiadványok, tájékoztatók formájában

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: ágazati szereplők

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

d) Feladat: Oktatási anyagok készítése az állami és önkormányzati szervek elektronikus információbiztonságáról szóló 2013. évi L. törvény szerinti éves továbbképzés rendszerében

Felelős: Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatosan

A kapcsolódó mutatók: évente 3 db szakanyag és e-learning elkészítése

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: nyomonkövetés a koncepcióterv alapján

34. Elő kell mozdítani az állami intézmények és a magánszektor szereplőinek kölcsönös bizalmon alapuló együttműködésének kialakítását és fenntartását.

Feladat: Témaszpecifikus workshop-sorozatok indítása munkacsoportokon belül K+F+I célzattal

Felelős: Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2020. június 30.

A kapcsolódó mutatók: munkacsoportok száma, legalább 1 munkacsoport

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: beszámoló az érintett szervezeteknek az NKE KA Szakmai Irányító Testületén keresztül

35. Álljon a kritikus infrastruktúrák üzemeltetőinek minél szélesebb köre rendelkezésére a védelmet kiegészíteni képes egységes szolgáltatáscsomag.

Feladat: Az NBSZ NKI-nál ki kell építeni a teljes körű CSIRT szolgáltatásokat (NIS-irányelv I. sz. melléklete szerint) az ENISA által kiadott ajánlásokra figyelemmel, és biztosítani kell a szolgáltatások üzemeltetésének humánerőforrás oldali feltételeit.

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI

Határidő: folyamatos

36. A létfontosságú rendszerek, létesítmények és szolgáltatások fizikai és kiberbiztonsága területén a hatékony megelőzés és gyors reagáló képesség fejlesztésére célzott pályázati lehetőségek biztosítása szükséges az üzemeltetők, a szolgáltatást nyújtók, az érintett hatóságok és az eseménykezelő központok működésének fejlesztésére.

a) Feladat: pályázati kiírások megalkotása.

Felelős: minden miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: minden minisztérium, a koordinációt ellátó a Belügyminisztérium, BM OKF

Határidő: 2020. december 31.

Megvalósítás, nyomonkövetés, értékelés: munkacsoport létrehozása az előkészítés, megvalósítás majd a további folyamatos fejlesztés koordinálása érdekében.

b) Feladat: Az ellenőrzési tapasztalatok feldolgozása, javítási folyamatok kialakítása, megelőzési és alternatív lehetőségek kutatása

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: ágazati szereplők, külső üzemeltetők, illetve szolgáltatást nyújtók, BM OKF

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente 1 db stratégiai tanulmány

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

37. A létfontosságú rendszerek, létesítmények és szolgáltatások üzemeltetői felé irányuló információbiztonsági tudatosítási tevékenység fokozása szükséges az érintett hatóságok és szervezetek részvételével.

a) Feladat: Tudatosítási kötelezettség jogszabályi háttérrel történő erősítése, ágazat specifikus tudatosító anyagok kidolgozása.

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: BM OKF

Határidő: 2020. szeptember 30.

Megvalósítás, nyomonkövetés, értékelés: mérföldkövek meghatározása, amelyek alapján a rész- és a komplex feladatok is ellenőrizhetőek, visszamérhetőek.

b) Feladat: A tapasztalatok megosztása, kiadványok, tájékoztatók formájában

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: ágazati szereplők

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

38. Kerüljenek bevonásra a létfontosságú infrastruktúrák üzemeltetői nemzeti és nemzetközi védelmi gyakorlatokba.

Feladat: Évente közös gyakorlat tervezése és lebonyolítása.

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, KNBSZ, BM OKF

Határidő: 2020. december 31.

Megvalósítás: ENISA, NATO módszertan figyelembevételével.

Nyomonkövetés, értékelés: utólagos, értékelő jelentés formájában.

2.5 Kiber- védekező elhárító és reagáló képességek fejlesztése

39. Szükséges az észlelési, feldolgozási (elemzés), felderítési képességek fejlesztése, amelyek lehetővé teszik a fenyegetések, illetve támadások felismerését, osztályozását és forrásának megállapítását.

a) Feladat: A nemzeti kiberteret fenyegető korai előrejelző képesség kialakítása, növelése. Olyan passzív kibervédekezési eszközök informatikai infrastruktúrában történő elhelyezése, amelyek a fenyegetések elleni védelmi funkciót töltenek be, illetve biztosítják a fenyegetésekre vonatkozó információk kellő időben történő rendelkezésre állását. A kívánt kiberbiztonsági szint fenntartásához a megfelelő, az adott helyzetben szükséges és az adott fenyegetéshez illeszkedő arányos ellenintézkedéseket kell végrehajtani.

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, KNBSZ, IH

Határidő: 2021. december 31.

Megvalósítás: a helyzet felismerése automatizált módszerekkel, majd az észlelésből származó információk elemzése-értékelése (kezdetben jelentős humánerő alkalmazásával, később tanulási képességen alapuló automatizált folyamatok által).

Nyomonkövetés, értékelés: időszakos értékelő jelentések formájában.

b) Feladat: A fenyegetések, illetve támadások osztályozási rendjének kidolgozása. Az elektronikus eseménykezeléssel összefüggő biztonsági műszaki vizsgálatok során a helyzetfelméréshez, értékeléshez vagy ezek fejlesztéséhez az igények folyamatos azonosítása, a lehetséges megoldások tervezése és kialakítása, mindezeket együttműködésben az NBSZ NKI és ágazati szereplők eseménykezelő szerveivel együtt.

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: ágazati szereplők

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

40. Meg kell teremteni ezen képességek logikai összefüggése okán az ágazati szinten egységes és ágazatok közötti koordináción alapuló irányítást és menedzsmentet.

Feladat: A nemzeti kiberteret fenyegető korai előrejelző képesség kialakítása, növelése. Olyan passzív kibervédekezési eszközök informatikai infrastruktúrában történő elhelyezése, amelyek a fenyegetések elleni védelmi funkciót töltenek be, illetve biztosítják a fenyegetésekre vonatkozó információk kellő időben történő rendelkezésre állását. A kívánt kiberbiztonsági szint fenntartásához a megfelelő, az adott helyzetben szükséges és az adott fenyegetéshez illeszkedő arányos ellenintézkedéseket kell végrehajtani.

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI

Határidő: 2021. december 31.

Megvalósítás: A helyzet felismerése automatizált módszerekkel, majd az észlelésből származó információk elemzése-értékelése (kezdetben jelentős humánerő alkalmazásával, később tanulási képességen alapuló automatizált folyamatok által).

Nyomonkövetés, értékelés: Időszakos értékelő jelentések formájában.

41. Ki kell alakítani a gyors helyzetfelismerés, az értékelés és a kockázatelemzés rendszerét.

a) Feladat: A nemzeti kibernetet fenyegető korai előrejelző képesség kialakítása, növelése. Olyan passzív kibervédekezési eszközök informatikai infrastruktúrában történő elhelyezése, amelyek a fenyegetések elleni védelmi funkciót töltenek be, illetve biztosítják a fenyegetésekre vonatkozó információk kellő időben történő rendelkezésre állását. A kívánt kiberbiztonsági szint fenntartásához a megfelelő, az adott helyzetben szükséges és az adott fenyegetéshez illeszkedő arányos ellenintézkedéseket kell végrehajtani.

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI

Határidő: 2021. december 31.

Megvalósítás: A helyzet felismerése automatizált módszerekkel, majd az észlelésből származó információk elemzése-értékelése (kezdetben jelentős humán erő alkalmazásával, később tanulási képességen alapuló automatizált folyamatok által).

Nyomonkövetés, értékelés: Időszakos értékelő jelentések formájában.

b) Feladat: A fenyegetések és tapasztalatok alapján a kialakított eljárásrendek kidolgozása

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, KNBSZ, IH

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente, új tapasztalat esetén eseti jelleggel

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

c) Feladat: A KKM informatikai rendszerének kijelölt szolgáltatója a NISZ Zrt. a központosított informatikai és elektronikus hírközlési szolgáltatásokról szóló 309/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet 2/A. mellékletében foglalt kivételekkel, melynek esemény és incidenskezelő részlege működik. A KKM adatforgalmát ellenőrző szolgáltatótól kapott jelzésekre a KKM informatikája késlekedés nélkül reagál, a hálózati és információs rendszereinek biztonságára vonatkozó stratégiájának minél hatékonyabb megvalósítását a KKM mind információbiztonsági, mind üzemeltetési állományának bővítése segítené. A hatályos Információbiztonsági Szabályzatban (IBSZ) külön dokumentum szabályozza a kockázatelemzés témakörét. Ezen elemzések elvégzéséhez a KKM nem rendelkezik minden területet lefedő képességgel, ezért az NBSZ/NKI/GovCERT segítségével mellett célszerű bevonni ezen szakterületet legmélyebben ismerő külső szakértőit.

Felelős: külgazdasági és külügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: KKM BITÁF, NISZ Zrt.

Határidő: folyamatosan, 2020. december 31-ig

A kapcsolódó mutatók: 1 külső szakértő bevonása; 3 fő létszámbővítés

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: a KKM különösen számít a kockázatelemzés külső szakértőinek segítségére. A közösen elkészített elemzésben a bekövetkezés valószínűségének és a becsült kárértékek szorzatai mutatják meg a reagálás prioritásait. Ha az elvégzett ellenintézkedések költségei meg sem közelítik a károkozás becsült következményeit, akkor az elkészített kockázatelemzés megfelelőnek értékelhető majd.

42. Ki kell fejleszteni a kiberfenyegetésekre történő különböző fokozatú reagálás eszközszerét.

a) Feladat: A nemzeti kiberteret fenyegető korai előrejelző képesség kialakítása, növelése. Olyan passzív kibervédekezési eszközök informatikai infrastruktúrában történő elhelyezése, amelyek a fenyegetések elleni védelmi funkciót töltenek be, illetve biztosítják a fenyegetésekre vonatkozó információk kellő időben történő rendelkezésre állását. A kívánt kiberbiztonsági szint fenntartásához a megfelelő, az adott helyzetben szükséges és az adott fenyegetéshez illeszkedő arányos ellenintézkedéseket kell végrehajtani.

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI, KNBSZ, IH

Határidő: 2021. december 31.

Megvalósítás: A helyzet felismerése automatizált módszerekkel, majd az észlelésből származó információk elemzése-értékelése (kezdetben jelentős humán erő alkalmazásával, később tanulási képességen alapuló automatizált folyamatok által).

Nyomonkövetés, értékelés: Időszakos értékelő jelentések formájában.

b) Feladat: Az ágazati információs rendszerből érkező jelzésekre történő reagálási rend továbbfejlesztése összhangban a NATO válságkezelési rendszer és a NATO jelentős mértékű kártékony kibertér tevékenységre történő válasz irányelvekkel

Felelős: belügyminiszter

honvédelmi miniszter

külgazdasági és külügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: ágazati szereplők

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: folyamatos

A kapcsolódó mutatók: évente, új tapasztalat esetén eseti jelleggel

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: éves beszámoló

c) Feladat: A KKM nemzetközi tevékenysége során a különböző fórumokon elérhetővé tett, más nemzetek általi legjobb gyakorlatokat és tapasztalatokat megosztja a társtárcákkal.

Felelős: külgazdasági és külügyminiszter

Felelős szervezet: KKM kibertér koordinátor

Ütemezés: folyamatos

Megvalósítás, nyomon követés, értékelés rendszere: jelentés készítése a megvalósult eseményekről, más nemzetek legjobb gyakorlatainak megosztása.

43. Meg kell teremteni a lehetőségét annak, hogy különleges esetekben civil, polgári területen dolgozó szakemberek is részt tudjanak venni a nemzeti kibervédelemben

a) Feladat: Készüljön el az üzemeltetett elektronikus információs rendszerek olyan felmérése, mely tartalmazza azt, hogy melyek esetében lehetséges piaci erőforrás bevonása az adatkezelésbe. A nem érzékeny adatokat nyilvántartó rendszerek esetében használatos védelmi eljárások kielégítőit beszállítói minősítés után be lehet vonni az eseménykezelésbe, illetve a monitorozásba. Létre kell hozni az irányító szervezetet, amely képes harmadik fél bevonásával a szolgáltatások maximalizálására ható folyamatok menedzselésére

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: BM IHÁT, NBSZ NKI

Határidő: 2021. június 30.

b) *Feladat:* Stratégiai tanulmány az önkéntes tartalékos rendszer kiterjesztésének lehetőségéről a kibervédelem területére

Felelős: Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2020. december 31.

A kapcsolódó mutatók: 1 db stratégiai tanulmány

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: nyomonkövetés a koncepcióterv alapján

3. A gazdasági szereplők támogatása

3.1 Kutatóközpontokkal való együttműködés, valamint a kutatás és fejlesztés szerepének erősítése

44. Legyen biztosított a mérnökök, kutatók képzése és a kiemelkedő tehetségek gondozása, illetve magyarországi tevékenységük feltételei

a) *Feladat:* ösztöndíj létrehozása a felsőoktatásban az informatikai, műszaki és természettudományos képzési területeken tanulmányokat folytató hallgatók számára annak érdekében, hogy

- a munkaerő-piaci hiány mielőbb betölthető legyen a gazdaság számára kiemelten szükséges felsőfokú végzettséggel rendelkező szakemberekkel, valamint
- jelentős mértékben csökkenjen a hallgatói lemorzsolódás ezen képzési területeken, továbbá
- a tanulmányaikban eredményes, tehetséges hallgatókat minél jobb teljesítésre, a felsőfokú oklevél mielőbbi megszerzésére motiválja.

Felelős: emberi erőforrások minisztere

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: Emberi Erőforrások Minisztériuma

Kapcsolódó mutatók: műszaki és informatikai területen hozzávetőleg 7000 nyertes pályázó évenként

A feladat végrehajtásának ütemezése és határideje: 2021. december 31.

Megvalósítás, nyomon követés, értékelés: az Informatikai, Műszaki, Agrár és Természettudományi Képzési Ösztöndíj létrehozásával valósul meg, amelynek nyomon követését, értékelését a felelős szervezet, valamint az ösztöndíjat lebonyolító szervezet végzi el.

b) *Feladat:* Kiberbiztonsági Kutatóintézet indítása a Nemzeti Közzolgálati Egyetemen

Felelős: Miniszterelnökséget vezető miniszter
innovációs és technológiai miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE, ITM

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2020. december 31.

A kapcsolódó mutatók: legalább 20 kiberbiztonsággal foglalkozó kutató foglalkoztatása

45. Létre kell hozni egy kiberbiztonsági szakterületet érintő kutatási stratégiát, melynek célja – a magyar intézményrendszer kiberbiztonságának erősítése érdekében – a magyar fejlesztésű kiberbiztonsági eszközök, szoftverek és termékek alkalmazásának fokozása

Felelős: innovációs és technológiai miniszter

*Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: ITM
A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2022. június 30.*

46. Kerüljenek azonosításra a kapcsolódó kutatás-fejlesztési témakörök, továbbá kerüljenek megteremtésre az állami ösztönzési lehetőségek, beleértve a magyar korai fázisú vállalkozások ösztönzését is

*Felelős: innovációs és technológiai miniszter
Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: ITM
A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2022. június 30.*

47. A 45. pontban leírt kiberbiztonsági kutatás-fejlesztési-innovációs stratégia kiemelten kezelje az Európai Unió 2021-2027. között meghirdetésre kerülő K+F+I felhívásainak témáit, ezzel segítve az innovatív magyar szervezeteket abban, hogy kiemelten tudjanak részt venni a nemzetközi projektekben

*Felelős: innovációs és technológiai miniszter
Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: ITM
A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2022. június 30.*

48. A gazdaságdiplomáciai tevékenységek során legyen cél a kiberbiztonsággal foglalkozó magyar szolgáltató- és fejlesztőközpontok megjelenésének támogatása

*Felelős: innovációs és technológiai miniszter
külgazdasági és külügyminiszter
Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: ITM, KKM
A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2022. június 30.*

3.2 Hazai digitális innováció támogatása, támogatási konstrukciók kialakítása, koordinációs feladatok ellátása

49. Államilag támogatott kibervédelmi szolgáltatáscsomagok kialakítása a szektor vállalkozásainak az egyébként nehezen elérhető, drága megoldások beszerzésének és implementációjának elősegítése érdekében

Feladatok: A Modern Vállalkozások program (MVP) folytatása és kiterjesztése annak érdekében, hogy a projekt továbbra is tudja folytatni digitális vállalati (beleértve az IT biztonságot is) szemléletformáló tevékenységeit, melyek közül az egyik: több (specifikusan összesen legalább 30) üzleti kiberbiztonsági termék és szolgáltatás is kedvezményesen elérhető a programban a KKV-k számára. Ezen (és más IT biztonsági) termékek / szolgáltatások igénybevételéhez kormányzati támogatás is kapható a jelenleg is elérhető GINOP 3.2.2-8.2.4 kombinált pályázat révén, amennyiben új üzleti IKT megoldás is bevezetésre kerül a (kiberbiztonsági alkalmazás / tanácsadás költsége elszámolható).

*Felelős: innovációs és technológiai miniszter
Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek:
MVP-t megvalósító Magyar Kereskedelmi és Iparkamara,
MVP és GINOP 3.2.2-8.2.4 pályázat felügyelő tárca: ITM Infokommunikációs és Helyettes Államtitkárság,
GINOP 3.2.2-8.2.4 pályázatot kezelő szervezetek: PM GFP IH, MFB*

A feladat végrehajtásának ütemezése, a határideje: az MVP tervezett zárásával egyidejűleg 2021. május

Mutatók: specifikus IT biztonsági terméket / szolgáltatást „lehívó” KKV-k száma: 400

Nyomon követés: az MVP saját monitoring adatbázisa

50. A vállalkozások számára támogatott formában elérhető oktatási, képzési programok tartása a hardver és szoftver elemeken kívül biztonsági üzemeltetési, biztonsági megfelelés, audit témában.

Feladatok: A Modern Vállalkozások program (MVP) folytatása és kiterjesztése annak érdekében, hogy a projekt továbbra is tudja folytatni digitális vállalati (beleértve az IT biztonságot is) szemléletformáló tevékenységeit, melyek közül jelen pontban az alábbiak relevánsak:

- elkészültek, a program portálján <https://vallalkozzdigitalisan.hu/> elérhetők (és még fognak létrehozásra kerülni) ilyen tartalmú szemléletformáló anyagok (legalább 3),
- országsszerte ingyenesen igénybevehető kamarai vállalati IKT tanácsadók információbiztonsági témában is segíteni tudnak a KKV-knak, erre külön hangsúlyt helyeznek
- megszervezésre kerültek (és fognak kerülni) IT biztonságra fókuszáló rendezvények (megyéenként legalább 1, összesen 19),
- részletes felmérés is készült és készülni fog a vállalkozások kibervédelmi képességeiről (2020 végéig).

Felelős: innovációs és technológiai miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: MVP-t megvalósító Magyar Kereskedelmi és Iparkamara, ITM Infokommunikációs és Helyettes Államtitkárság

Mutatók: IT biztonsági tanácsadással ellátott KKV-k száma: 8500 db, IT biztonsági fókuszú rendezvényeken KKV résztvevők száma: 800 db

A feladat végrehajtásának ütemezése, a határideje: kéthavonta, 2021. májusig

Nyomon követés rendszere: az MVP saját monitoring adatbázisa

3.3 Versenyképes hazai tudásbázis létrehozása

51. A kiberbiztonsági munkacsoport tekintse át az aktuális problémákat és fogalmazzon meg javaslatokat az azonosított problémák kezelésére

Feladat: Stratégiai tanulmány készítése a KKV szektor kiberbiztonsági szintjének növeléséről

Felelős: Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2020. június. 30.

A kapcsolódó mutatók: 1 db stratégiai tanulmány

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: nyomonkövetés a koncepcióterv alapján

52. Az érintett oktatási és szakképzési végzettségek adjanak megbízható alapot a munkaerő-piaci versenyben

53. Szükséges megteremteni egy minden érintett szereplő által hozzáférhető közös informatikai tudásbázist

54. Legyen biztosított az egyes kompetenciaszinteken az információbiztonsági képzéshez való hozzájutás és képzítés szerzésének lehetősége a társadalom széles köre számára

Feladat: A Nemzeti Közszerálati Egyetem továbbképzési rendszerében kialakított oktatási anyagok hozzáférhetővé tétele széles kör számára

Felelős: Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2020. június 30.

A kapcsolódó mutatók: a képzést elvégzők száma (legalább 500 fő)

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: szakmai lektorálás

55. Kerüljenek kidolgozásra az alapvető szolgáltatók személyi állományát érintően az információbiztonságra vonatkozó képzettségi követelmények és a képzési programok.

a) Feladat: kapcsolódó jogszabályok felülvizsgálata, a továbbképzési rendszer fejlesztési irányainak meghatározása

Felelős: belügyminiszter

Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI

Határidő: 2020. december 31.

Megvalósítás: NKE közreműködésével

Nyomon követés: folyamatos

b) Feladat: Kiberbiztonsági mesterképzés elindítása létfontosságú információs rendszerek védelme specializációval

Felelős: Miniszterelnökséget vezető miniszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NKE

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2020. szeptember 1

A kapcsolódó mutatók: a kiberbiztonsági mesterképzésen végzettek száma (legalább 50 fő)

A megvalósítás, a nyomon követés és az értékelés rendszere: az érintett szervezetek részvétele a képzés létrehozásában

c) Feladat: a Belügyi Tudományos Tanács keretein belül Kibervédelmi Akadémia létrehozása, a Belügyi Tudományos Tanács Digitális Biztonságtudatosság Munkacsoport által készített Információbiztonság-tudatosító oktatási anyag e-learning formában készülő képzési anyaga bázisán. A Kibervédelmi Akadémia célja, hogy elsősorban az átlagos informatikai felhasználói ismeretekkel rendelkező Belügyminisztériumban dolgozókat autodidakta módon elsajátítható formában információbiztonsági kompetenciákat fejlesztő ismeretekhez juttassa.

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: Belügyi Tudományos Tanács

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: 2020. december 31.

56. Kapjanak támogatást azok az egységes minőségi követelmények mellett megtartott helyi és országos kiberbiztonsági gyakorlatok és versenyek, melyek a közép- és felsőoktatásban tanuló fiatalok bevonását és tudásnövelését célozzák meg.

Feladat: Információbiztonság-tudatosító verseny szervezése, lebonyolítása a rendészeti szágimnáziumok tanulói, valamint a Belügyminisztérium és az önálló belügyi szervek által delegált, átlagos informatikai, felhasználói ismeretekkel rendelkező munkatársai részére

Felelős: belügyminiszter

Az egyes feladatok megvalósításáért felelős szervek és érintettek: NBSZ NKI

A feladat végrehajtásának ütemezése, határideje: évente, első alkalommal 2020-ban