Anexa nr. 2 la HG

Plan de acțiune 2021-2026

Obiectivul 1 - Rețele și sisteme informatice sigure și reziliente				
Măsuri	*Principalele acțiuni*	*Instituții participante*	*Coordonator*	*Termen*
1.1 Implementarea de politici și măsuri de securitate cibernetică	Realizarea și diseminarea unor *seturi de recomandări cu privire la politici și măsuri de securitate cibernetică*, în concordanță cu nivelul amenințării cibernetice și cu trendul rapid de dezvoltare al tehnologiilor	SRI, STS, MApN, MAI, ORNISS, SIE, SPP, ANCOM, CERT-RO	CERT-RO	Semestru I, 2022, se continuă permanent
	Implementarea la nivelul entităților publice și private a seturilor de recomandări cu privire la politici și măsuri de securitate cibernetică	Entitățile publice și private care au în administrare și operare rețele și sisteme informatice mediul academic, societatea civilă	-	Semestru II, 2022, se continuă permanent
	Realizarea și diseminarea unor *metodologii de evaluare a nivelului de securitate cibernetică* și a unor *planuri de recuperare în caz de atac cibernetic*	SRI, STS, MApN, MAI, ORNISS, SIE, SPP, ANCOM, CERT-RO	CERT-RO	Semestrul I, 2022

	Implementarea la nivelul entităților publice și private a metodologiilor de evaluare a nivelului de securitate cibernetică și a planurilor de recuperare în caz de atac cibernetic	Entitățile publice și private care au în administrare și operare rețele și sisteme informatice, mediul academic	-	Semestru II, 2022, se continuă permanent
	Dezvoltarea de programe de instruire cu privire la implementarea politicilor și măsurilor de securitate cibernetică	SRI, STS, MApN, MAI, ORNISS, SIE, SPP, ANCOM, CERT-RO ADR	CERT-RO	Semestru II, 2022, se continuă permanent
	Consolidarea mecanismului de verificare/ validare a componentei de securitate cibernetică a proiectelor IT&C depuse de entitățile publice în Comitetul tehnico-economic instituit prin HG 941/ 2013	Reprezentanții instituțiilor membre în CTE cu atribuții în securitate cibernetică	ADR	Semestrul II, 2021
1.2 Dezvoltarea capabilităților naționale de detectare, investigare și contracarare a atacurilor cibernetice	Schimb de informații, bune practici şi recomandări în detectarea, investigarea și contracararea atacurilor cibernetice, între instituțiile publice, precum și între acestea și entitățile private	SRI, STS, MApN, MAI, ORNISS, SIE, SPP, ANCOM, CERT-RO, entități private	CERT-RO	Permanent
	Dezvoltarea și implementarea de tehnologii de ultimă generație pentru detectarea, investigarea	Instituții	-	Permanent

	și contracararea atacurilor cibernetice	reprezentate în COSC[1], CERT-RO, entități din mediul privat, academic și de cercetare		
	Accesarea de fonduri europene pentru dezvoltarea capabilităților de detectare, investigare și contracarare	Instituţii reprezentate în COSC, MIPE, CERT-RO, entităţi din mediul privat şi academic	MIPE	Permanent
	Consolidarea cooperării și colaborării instituțiilor din SNAOPSN cu entități publice și private în vederea asigurării coerenței acțiunilor comune de descurajare a eventualelor atacuri cibernetice și conjugării eforturilor de realizare a securității și apărării cibernetice la nivel național	Instituţii din SNAOPSN, entităţi publice şi private	-	Permanent
	Dezvoltarea cadrului procedural necesar pentru atribuirea atacurilor cibernetice	MAE, SRI, SIE, STS, AP	MAE	Semestrul I, 2022
1.3 Alocarea eficientă a resurselor financiare, tehnologice și umane	Furnizarea de sprijin și consultanță pentru realizarea de investiții în tehnologii necesare asigurării securității și rezilienței cibernetice	Instituţii reprezentate în COSC CERT-RO,ADR	CERT-RO	Permanent
	Finalizarea demersurilor de includere în nomenclatorul COR a ocupațiilor specifice	CERT-RO, MMPS, SRI,	CERT-RO, MMPS	Semestrul II, 2021

[1] MApN, MAI, MAE, MCID, SRI, SIE, STS, SPP, ORNISS

	domeniului securității cibernetice	entităţi din mediul privat şi academic		
	Dezvoltarea profilurilor de competențe comune de securitate și apărare cibernetică bazate pe bune practici și certificate folosite la nivelul UE și NATO	Instituţii reprezentate în COSC, CERT-RO	CERT-RO	Semestrul II, 2022
	Dezvoltarea unor formate de pregătire a palierului managerial din cadrul entităților publice și private, în vederea alocării eficiente și complementare a resurselor necesare	Instituţiile reprezentate în COSC, CERT-RO, entităţi din mediul privat şi academic	CERT-RO	Semestrul II, 2022
	Adaptarea cadrului normativ pe linia resurselor umane în vederea extinderii posibilităților de selecție și încadrare a personalului în domeniul IT&C și al securității cibernetice	MAI, SRI	MAI	Semestrul I, 2022
	Crearea unor linii bugetare dedicate domeniului securității cibernetice	Instituţiile reprezentate în COSC, SGG, MF CERT-RO	SGG	Semestrul II, 2021
	Adoptarea unui act normativ prin care să se instituie obligativitatea ca un anumit procent din bugetul fiecărei entități publice să fie alocat pentru asigurarea securității cibernetice	Instituţiile reprezentate în COSC, SGG, MF, ADR, CERT-RO	SGG	Semestrul I, 2022

	Coordonarea și prioritizarea alocărilor bugetare pentru componenta de securitate cibernetică din fonduri europene (POCIDIF, POCU), PNRR, fonduri alocate din Programul Europa Digitală, hub-urilor de inovare digitală	SGG, MF, ADR, MIPE, MCID	SGG	Permanent
1.4 Consolidarea mecanismului de raportare a incidentelor de securitate cibernetică	Realizarea unui sistem de management centralizat al incidentelor de securitate cibernetică înregistrate la nivel național	CERT-RO, entități publice și private care au în administrare și operare rețele și sisteme informatice	CERT-RO	Semestrul II, 2022
1.5 Crearea unor mecanisme de certificare, conformitate și standardizare în domeniul securității cibernetice	Crearea unui set clar de criterii tehnice și non-tehnice de verificare, inclusiv prin raportare la aspecte ce țin de securitate națională	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO	CERT-RO	Semestrul II,2022
	Elaborarea și implementarea proiectelor legislative în domeniul tehnologiilor inovative cu impact în domeniul securității cibernetice	Instituții reprezentate în COSC, ANCOM, CERT-RO	-	Permanent
	Desemnarea și/ sau autorizarea entităților de evaluare și certificare a produselor și tehnologiilor de securitate cibernetică	CERT-RO, SRI	-	Semestrul II,2022
1.6 Securizarea lanțului de aprovizionare	Elaborarea și promovarea cadrului de reglementare privind securizarea lanțului de aprovizionare în domeniul produselor și serviciilor de securitate cibernetică	Instituții reprezentate în COSC, ANCOM, CERT-RO	SGG	Semestrul II,2022

Obiectivul 2 - Cadru normativ și instituțional consolidat				
Măsuri	*Principalele acțiuni*	*Instituții participante*	*Coordonator*	*Termen*
2.1 Consolidarea cadrului normativ	Introducerea proiectului *Legii privind Securitatea și Apărarea Cibernetică* în propunerile de inițiativă legislativă ale Ministerului Apărării Naționale	MApN	MApN	Semestrul II, 2021
	Evaluarea și actualizarea periodică a cadrului legislativ în domeniul securității și apărării cibernetice, raportat la evoluția amenințării și la progresul tehnologic	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO, ANCOM, MCID, ADR	COSC	Permanent
2.2 Consolidarea cadrului instituțional	Consolidarea rolului și responsabilităților COSC, în conformitate cu prevederile *Legii privind Securitatea și Apărarea Cibernetică*	COSC	COSC	Semestrul II, 2021, se continuă permanent
	Adoptarea unei Ordonanțe de Urgență privind înființarea Directoratului Național pentru Securitate Cibernetică	Instituții reprezentate în COSC, SGG, CERT-RO,	SGG	Semestrul II, 2021

		ANCOM		

Obiectivul 3 - Parteneriat public-privat pragmatic				
Măsuri	*Principalele acțiuni*	*Instituții participante*	*Coordonator*	*Termen*
3.1 Derularea unor programe de conștientizare publică și de creștere a nivelului de cultură de securitate cibernetică	Derularea unor campanii de conștientizare și de informare prin programe media, broșuri, website-uri dedicate, ghiduri de bune practici	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO și entități din mediul privat și academic	CERT-RO, SRI	Permanent
	Derularea unor activități care să vizeze conștientizarea palierului managerial din cadrul entităților publice și private cu privire la necesitatea asigurării securității cibernetice	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO și entități din mediul privat și academic	CERT-RO, SRI	Permanent
	Organizare de evenimente cu experți în domeniul securității cibernetice	Entități din mediul public, privat și academic	-	Permanent

	Realizarea unor demersuri privind introducerea unor noțiuni de igienă în spațiul cibernetic la nivel preuniversitar.	ME, CERT-RO, SRI, entităţi din mediul privat şi academic	CERT-RO	Permanent
3.2 Dezvoltarea de programe educaţionale în domeniul securităţii cibernetice	Dezvoltarea și implementarea programelor de studii de securitate cibernetică la nivel preuniversitar, universitar și postuniversitar	ME, CERT-RO, SRI, MApN, entităţi din mediul privat și academic	-	Permanent
	Susţinerea integrării pe piața muncii a studenților și absolvenților programelor de studii în domeniul securității cibernetice, inclusiv prin realizarea unor stagii de practică în cadrul unor entități publice sau private din domeniu	MMPS, ME, instituţii reprezentate în COSC, CERT-RO, entităţi din mediul privat şi academic	CERT-RO	Permanent
	Realizarea demersurilor necesare susţinerii financiare și materiale a programelor educaționale în domeniul securității cibernetice, inclusiv prin accesarea de finanțare externă și maximizarea coperării cu mediul privat	ME, MIPE, MApN, SRI, SPP CERT-RO, entităţi din mediul privat și academic	ME, CERT-RO	Permanent
	Derularea unor activităţi de pregătire și instruire a cadrelor didactice, inclusiv prin maximizarea cooperării cu mediul privat	ME, MApN, SRI, CERT-RO, entităţi din mediul privat și academic	ME, CERT-RO	Permanent
3.3 Derularea unor	Organizarea de cursuri de specializare în	Instituţii	CERT-RO	Permanent

programe de formare profesională pentru cei care desfășoară activități în domeniul securității cibernetice	domeniul securității cibernetice adresate diferitelor categorii profesionale	reprezentate în COSC, CERT-RO, MMPS, entități din mediul privat și academic		
	Dezvoltarea de centre de instruire pentru cei care desfășoară activități în domeniul securității cibernetice	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO, entități din mediul privat și academic	-	Permanent
3.4 Dezvoltarea și consolidarea cercetării și inovării în domeniul securității cibernetice	Dezvoltarea de parteneriate public-private în domeniul cercetării și inovării	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO, entități din mediul privat și academic	-	Permanent
	Dezvoltarea unui program național privind implicarea actorilor eligibili la nivel național în programe de cercetare și inovare de la nivel regional, european și internațional	instituții reprezentate în COSC, CERT-RO, entități din mediul privat și academic	MCID	Permanent
	Capitalizarea prezenței în România a *Centrului de competențe european industrial, tehnologic și de cercetare în materie de securitate cibernetică*	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO, entități din	-	Permanent

		mediul privat și academic		
	Crearea unor mecanisme instituționale pentru consultanță și susținere financiară a activităților de cercetare și inovare din domeniul securității cibernetice	Instituții reprezentate în COSC, MIPE, MF, CERT-RO, ADR, entități din mediul privat și academic	MCID	Semestrul II 2022
3.5 Dezvoltarea industriei naționale de securitate cibernetică	Impulsionarea, prin oferirea de consultanță și susținere financiară, inițiativelor de dezvoltare a incubatoarelor de afaceri și *start-up-urilor* în domeniul securității cibernetice	Instituții reprezentate în COSC, MEAT, MF, MIPE, CERT-RO, ADR, entități din mediul privat și academic	MEAT	Permanent
	Implementarea unor mecanisme pentru motivarea, retenția și atragerea în țară a experților în domeniul securității cibernetice	Instituții reprezentate în COSC, MEAT, MF, CERT-RO	MEAT, CERT-RO	Semestrul II, 2022 se continuă permanent
	Implementarea unor mecanisme de atragere în România a unor companii private din domeniul securității cibernetice	Instituții reprezentate în COSC, MEAT, MF, CERT-RO	CERT-RO	Semestrul II, 2022 se continuă permanent

Obiectivul 4 - Rezilienţă prin abordare proactivă şi descurajare				
Măsuri	*Principalele acţiuni*	*Instituţii participante*	*Coordonator*	*Termen*
4.1 Dezvoltarea de CERT-uri şi SOC-uri sectoriale	Identificarea sectoarelor de activitate în care este necesară constituirea structurilor de tip CERT sau SOC	Instituţii reprezentate în COSC, CERT-RO, entităţi din mediul privat şi academic	CERT-RO	Semestrul II, 2021, se continuă permanent
	Derularea unor campanii de conştientizare a factorilor de decizie de la nivelul entităţilor publice şi private cu privire la avantajele şi necesitatea constituirii unor echipe de tip CERT şi SOC sectoriale	Instituţii reprezentate în COSC, CERT-RO, entităţi din mediul privat şi academic	CERT-RO	Permanent
	Furnizarea de sprijin şi consultanţă în vederea constituirii unor echipe de tip CERT şi SOC sectoriale	Instituţii reprezentate în COSC, CERT-	CERT-RO	Permanent

		RO, entități din mediul privat și academic		
	Crearea unor formate și mecanisme de cooperare între structurile de tip CERT/SOC sectorial, inclusiv între cele din SNAOPSN	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO, entități din mediul privat și academic	CERT-RO	Semestrul II, 2021, se continuă permanent
4.2 Derularea de exerciții cu aplicabilitate practică ridicată	Cooperare la nivel național în vederea organizării și participării la exerciții cu aplicabilitate practică ridicată în domeniul securității cibernetice	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO, entități din mediul privat și academic	-	Permanent
	Organizarea și participarea la exerciții naționale cu aplicabilitate practică ridicată, în domeniul securității cibernetice	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO, entități din mediul privat și academic	SRI, CERT-RO	Permanent
	Participarea la exerciții internaționale cu aplicabilitate practică ridicată, în domeniul securității cibernetice	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO, entități din mediul privat și academic	-	Permanent

	Organizarea de exerciții civil-militare de pregătire și integrare coerentă a procedurilor specifice de răspuns la incidentele de securitate cibernetică ce afectează infrastructuri esențiale	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO, entități din mediul privat și academic	MApN	Permanent

Obiectivul 5 - România - actor relevant în arhitectura internațională de cooperare				
Măsuri	*Principalele acțiuni*	*Instituții participante*	*Coordonator*	*Termen*
5.1 Consolidarea rolului României la nivel global	Promovarea la nivel global a modului de implementare la nivel național a cadrului ONU de comportament responsabil statal în spațiul cibernetic (normele de comportament, aplicarea dreptului internațional în spațiul cibernetic, măsurile de creștere a încrederii între state și a capacității acestora)	Instituții reprezentate în COSC, AP, CERT-RO, SGG, ADR, ANCOM, entități din mediul privat	CERT-RO, MAE	Permanent
	Participarea activă la consultări și inițiative internaționale, guvernamentale, a actorilor relevanți din mediul public, privat și academic, precum și din cadrul scoietății civile	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO, entități din mediul privat și academic,	MAE	Permanent

		societatea civilă		
	Crearea unor mecanisme interinstituționale care să permită definirea unor poziții și strategii naționale privind subiectele de actualitate în domeniul securității cibernetice	Instituții reprezentate în COSC, AP, CERT-RO, ANCOM, ADR,	-	Permanent
	Dezvoltarea și organizarea unui eveniment, de anvergură internațională, recunoscut ca punct de referință în domeniul securității cibernetice	Instituții reprezentate în COSC, AP, SGG, CERT-RO, ANCOM, ADR, entități din mediul privat și academic	SGG	Semestrul II, 2022, se continuă anual
	Dezvoltarea unei abordări naționale privind promovarea candidaturilor și obținerea de poziții relevante în cadrul organismelor internaționale cu relevanță în domeniul securității cibernetice	Instituții reprezentate în COSC, AP, SGG, CERT-RO, ANCOM, ADR	-	Permanent
5.2 Consolidarea rolului României la nivel regional și pe plan bilateral	Participarea activă a României în formate de cooperare și în cadrul organizațiilor regionale	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO, ADR, ANCOM	MAE	Permanent

	Consolidarea relațiilor de cooperare cu state aliate, partenere, „like-minded" în vederea asigurării securității cibernetice	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO, ANCOM, ADR	MAE	Permanent
	Implementarea măsurilor prevăzute în *EU Cyber Diplomacy Toolbox*	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO	MAE	Permanent
	Implicarea activă a României în operaționalizarea măsurilor de creștere a încrederii între state ("Confidence Building Measures"/ CBMs) la nivel OSCE	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO	MAE	Permanent
	Dezvoltarea în continuare a politicii de apărare cibernetică a NATO, inclusiv consolidarea rezilienței NATO în întregime și a aliaților, a capabilităților cibernetice de descurajare și apărare	SRI, MApN și MAE	MApN, MAE	Permanent
	Ralierea la inițiative de tip condamnare publică ("blame and shame") conform cadrului procedural național în caz de atribuire a unui atac cibernetic	Instituții reprezentate în COSC, AP, CERT-RO	MAE	Permanent
5.3 Consolidarea rolului diplomației cibernetice	Crearea unei poziții de reprezentare diplomatică de nivel înalt- Ambasador/ Reprezentant cu însărcinări speciale	MAE	MAE	Semestrul II, 2022
	Asigurarea sprijinului pentru o reprezentare adecvată a României la nivel internațional și pentru un mesaj coerent în consolidarea unei	Instituții reprezentate în COSC, AP,	MAE	Permanent

	diplomații cibernetice eficiente	ANCOM, ADR, CERT-RO		
	Consolidarea capacității de acțiune în domeniul politicilor de securitate cibernetică la nivelul centralei MAE, al misiunilor diplomatice ale României în capitalele statelor partenere și al reprezentanțelor permanente la nivelul UE, NATO și ONU.	MAE, MApN, SRI, SIE, CERT-RO	MAE	Permanent
5.4 Consolidarea capacității de transfer de expertiză la nivel regional	Demararea unor proiecte cu impact regional pentru asigurarea transferului de cunoștințe și expertiză către statele din regiune	Instituții reprezentate în COSC, CERT-RO	-	Permanent