Implementarea SMSI

Fazele implementării SMSI

- Plan 1: Stabilirea importanţei securităţii informaţiei
- Plan 2: Definirea sferei SMSI
- Plan 3: Definirea politicii de securitate
- Plan 4: Stabilirea rolurilor şi responsabilităţilor
- Plan 5: Identificarea şi clasificarea resurselor
- Plan 6: Identificarea şi evaluarea riscurilor
- Plan 7: Selectarea opţiunilor de tratare a riscului
- Do 8: Implementare şi funcţionare SMSI
- Do 9: Întocmirea declaraţiei de aplicabilitate
- Do 10: Instruirea şi pregătirea personalului
- Check 11: Monitorizarea şi controlul performanţelor SMSI
- Act 12: Menţinerea SMSI şi îmbunătăţirea continuă

Plan 1: Stabilirea importanței securității informației

- Identificarea și documentarea obiectivelor afacerii
- Identificarea proceselor de business
- Identificarea sistemelor și proceselor TI
- Identificarea dependenței afacerii de sistemele TI
- Identificarea cerințelor de protecție pentru sistemele TI

Plan 2: Definirea sferei SMSI

- Descrierea organizației
- Descrierea afacerii, obiective
- Descrierea locației geografice
- Procese de afacere incluse în sferă
- Sisteme TI incluse în sferă
- O schemă fizică generală a locației
- Diagrame ce reflectă arhitectura SI (aplicații, flux de date, fizic, rețea logic și fizic)

Plan 3: Definirea politicii de securitate

- Reprezintă demonstrarea atenției și angajamentului managementului pentru securitatea informației
- Stabilește directivele managementului pentru managementul securității informației
- Conține:
  - Definiția securității informației
  - O declarație a managementului privind securitatea informației
  - O scurtă descriere a principiilor, principalelor politici, standarde și cerințe de conformare;
  - O definire a responsabilităților generale și specifice
  - Referință la documente care pot susține implementarea Politicii

Plan 4: Roluri și responsabilități în cadrul SMSI

- Comitetul de conducere responsabil de securitatea informației
- Ofițerul de securitate a informației (OSI)
- Diferite echipe cu destinație specială
  - Echipa de intervenție la incidente
  - Echipa de instruire în domeniul securității
  - Echipa de planificare a continuității
  - Echipa de restabilire în caz de dezastru

Plan 4: Roluri și responsabilități în cadrul SMSI

- Posesor resurse
- Gestionar resurse
- Conducători de subdiviziune
- Utilizatori

Plan 5: Indentificarea resurselor

- Registrul resurselor organizaţiei
  - Informaţiile
  - Softuri aplicative
  - Servicii de suport
  - Bunuri fizice (hard)
  - Infrastructură (încăperi, sisteme de menţinere)
  - Personalul
- Identificarea şi înregistrarea începe cu cele mai critice resurse

Plan 5: Clasificarea resurselor

- Clasificarea se face pentru toate resursele importante
- Clasificarea se face conform criteriilor:
  - Confidenţialitate
  - Integritate
  - Disponibilitate
  - Autenticitate
  - Non-Repudiere
- Scări de clasificare
  - Critic
  - Important
  - Normal
  - Nesemnificativ

Plan 6: Identificarea și evaluare riscurilor

- Analiza amenințărilor
- Analiza vulnerabilităţilor
- Analiza riscurilor
- Evaluarea riscurilor

Plan 7: Selectarea opțiunilor de tratare a riscului

- Opțiunile de tratare a riscului
- Definirea politicilor de securitate
- Definirea procedurilor
- Identificarea soluțiilor de securitate
- Evaluarea cost-eficienței opțiunilor
- Pregătirea Planului de tratare cu indicarea opțiunilor
- Obținerea aprobării Managementului

Do 8: Implementare și funcționare SMSI

- Implementarea planului de tratare a riscurilor
- Planificarea proiectului de implementare
- Pregătirea măsurilor de securitate
- Testarea măsurilor de securitate
- Implementarea măsurilor de securitate
- Stabilirea indicatorilor de măsurare a eficienței
- Revizuirea riscului rezidual

Do 9: Declarația de aplicabilitate

- Maparea măsurilor de securitate implementate pe cele din Anexa A, ISO/IEC 27001
- Menționarea excepțiilor, argumentarea neselecției, măsurile compensatorii
- Poate fi utilă pentru eficientizarea controalelor BNM

Do 10: Instruire personal

- Identificarea grupurilor de interes
- Pregătirea planului de instruire
- Pregătirea programului de instruire
- Organizarea cursurilor de instruire
- Menţinerea culturii de securitate corporativă

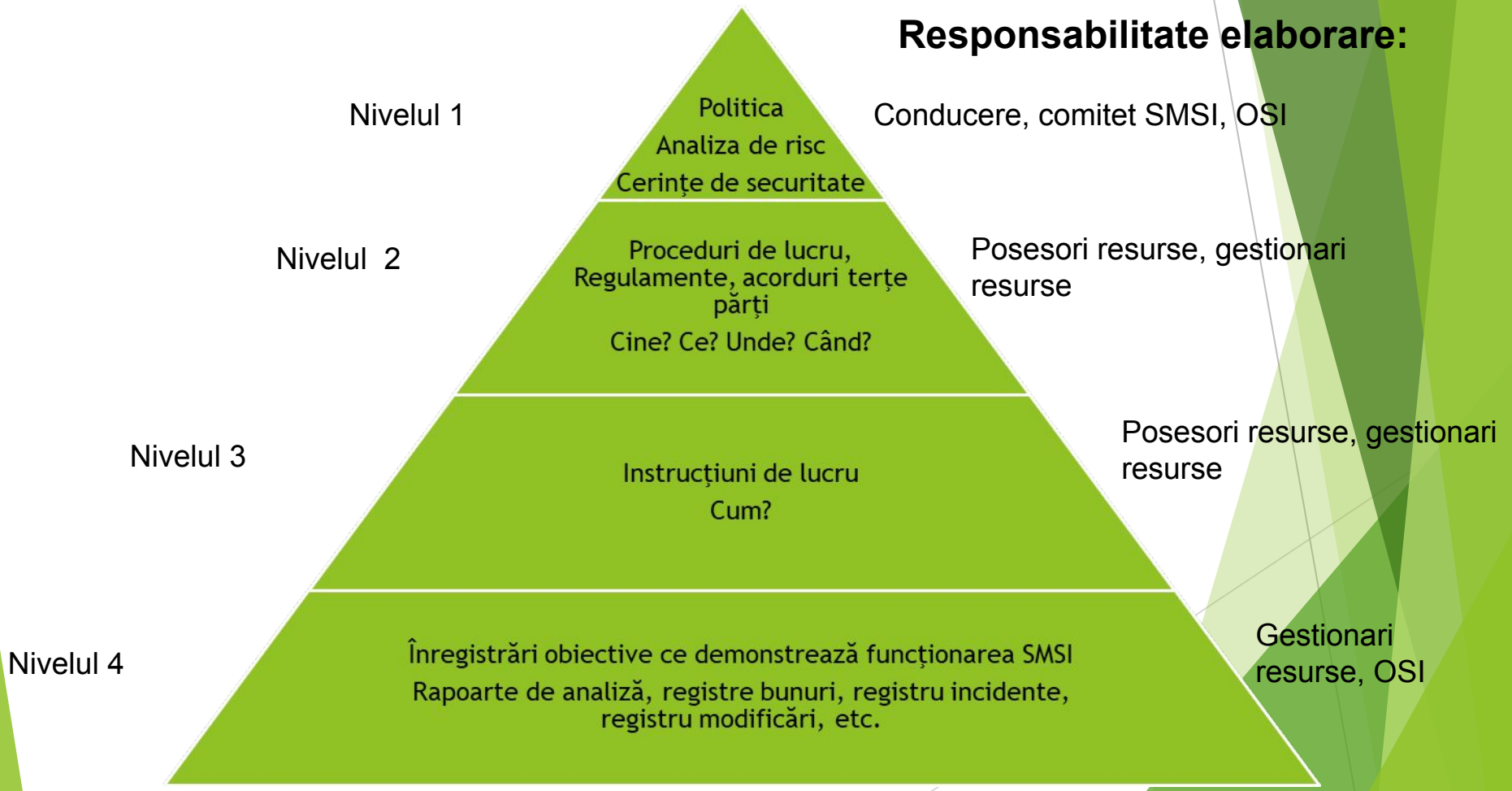
Check 11: Monitorizarea și controlul performanței SMSI

- Raportarea incidentelor
- Monitorizare efectuată de OSI
- Auditul intern
- Analiza de management

Act 12: Menținerea SMSI și îmbunătățirea continuă

- În rezultatul incidentelor
- Rapoartelor de analiză a SMSI
- Noi vulnerabilități
- Schimbări în sistemul informațional
- Schimbări în legislația în vigoare

Documentația SMSI



Concluzii

- Întrebări & Răspunsuri