MISO

효율적인 공공기관 보안업무 관리방안

- IT컴플라이언스 관리
- 개인정보보호 관리 수준진단 / 실태점검
- 국정원 보안 실태조사
- 상급기관 보안 감사 대응
- 개인정보 위수탁 운영 관리
- 정보보안 활동관리
- 보안 포탈

제이시큐어플랫폼

다양한 IT보안 컴플라이언스 대응 필요

상급기관
정보보안감사

보건복지부
고용노동부
산업통상자원부
문화체육관광부
국토교통부 ...

주요정보통신
기반시설

보호대책
이행여부 확인

행정안전부

개인정보보호
관리수준 진단

개인정보보호
실태점검

정보보호 및
개인정보보호
관리체계 인증

ISMS-P/ISMS

국가정보원

정보보안
관리실태 평가

국제
정보보호 표준

ISO/IEC 27001
ISO 27000 series
...

PCI
데이터 보안 표준

(PCI DSS)

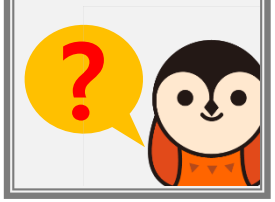
전자금융감독규정

기관/기업

자체 보안 규정

그리고?

또?



보안 담당자의 업무

상급기간 보안감사 대응
각종 보고 업무
사이버 진단의 날 관리
보안 신청서 관리
증적관리 업무
자산 관리 (취약점 관리)
성과(지표) 평가관리
ISMS-P 인증 운영
컴플라이언스 관리
정보보호 교육관리
어째든 이것저것 많음 ..
정보화 용역사업 관리
개인정보 수탁사 관리
소명관리

문제점은 ?

감사/보고 시 즉시 대응이 어려움
담당자 관리의
어려움
업무에 대한
이력관리가 어려움
담당자 간 업무 중복 및
누락 업무 발생
과도한 문서작업과
수 많은 관리 포인트로
인한 비효율 및 누락
보안업무 처리가
시스템별도 따로 존재함
업무가 시스템화되지 못하고
수기로 진행되어 비효율적임

정보보호 활동 종합관리체계 구축 필요

보안통찰력 제고, 보안역량 강화

한눈에 종합적인 보안현황 파악

효과적인 정보보호 관리를 위한 사용자 중심 보안관리

- 기존 산재된 기능을 그룹핑한 사용자 중심의 보안관리 필요
- 일련의 정보보안 업무 통합 필요성 대두
- 업무 담당자의 업무 스케줄을 보기 쉽게 관리 필요

체계적인 보안관리 기반

지속적인 보안활동을 통한 업무 수행

- 담당자/부서별 체계적인 증적 관리 기반 필요
- 정보보호 중요 Task 이력 관리를 통한 누락 및 지연방지
- 이력정보를 활용한 지속적인 체계 개선 필요

보안 업무 효율성 향상

최적화된 시스템으로 정보보호 활동 및 관리업무 지원

- 수기 관리의 온라인化를 통한 Human-Error 최소화
- 정보보안 내부통제 평가 관리 현황에 대한 통합 View 필요
- 정보보안 준수 점검평가 지표관리를 통한 정보보안 미준수 재발방지 계획 활동 필요

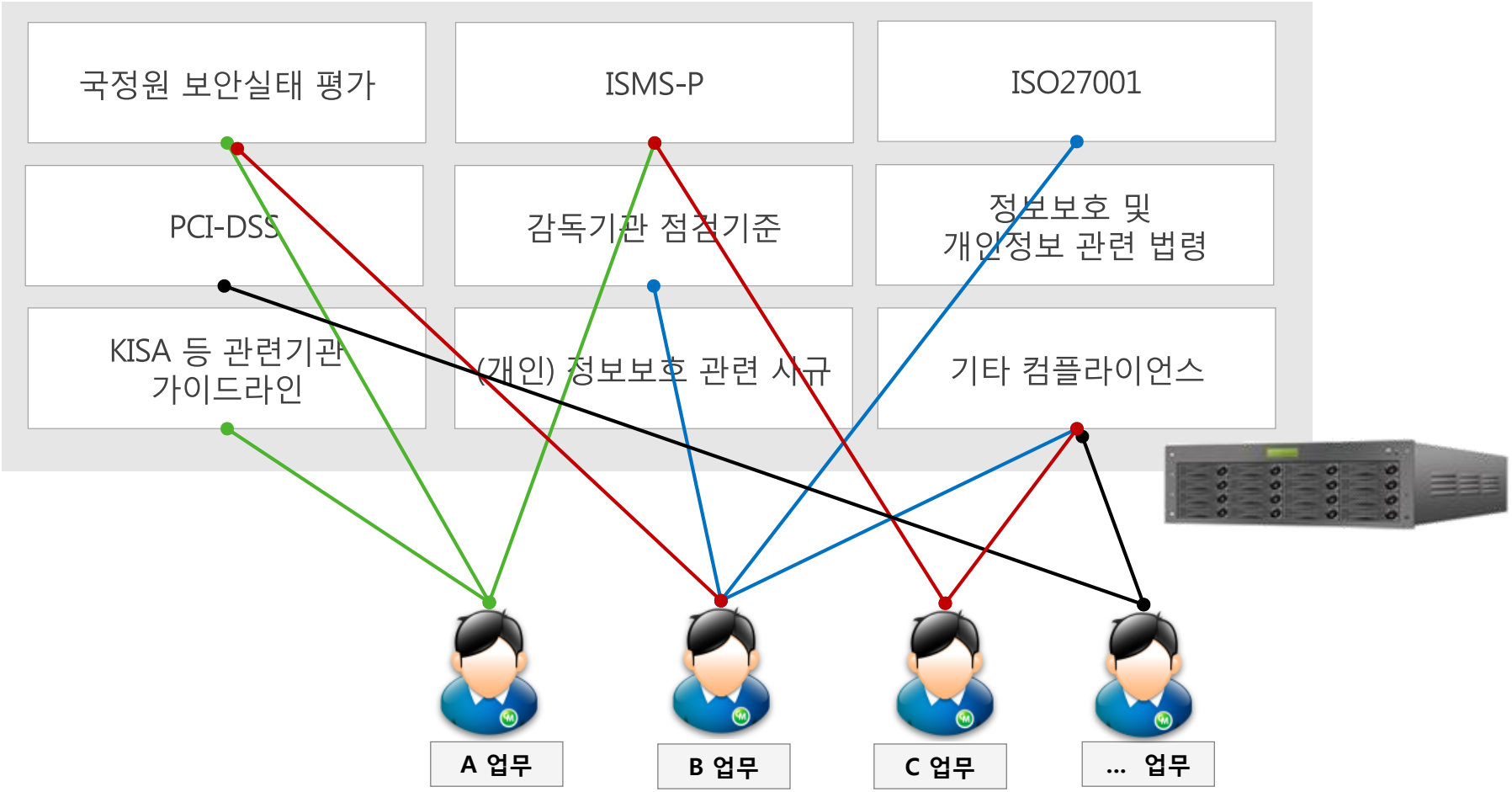
유연한 확장성 제공

유기적인 타 시스템 연계 /확장 지원

- 기 운영중인 보안 솔루션과 연동 개발을 통한 기능 지원
- 빅데이터(Splunk) 시스템과 유연한 데이터 연동을 통한 정보보안 업무 개발 기능 확대
- 기 업무환경 영향에 최소화된 경량화, 운영시스템 안정성 필요

구체적으로 무엇이 필요한가?

1 다양한 컴플라이언스의 시스템을 통한 통합 관리



구체적으로 무엇이 필요한가?

2 개인정보 위수탁 운영에 대한 효율적인 관리

현업부서
- 계약관리/협력사관리
- 협력사 점검 계획 시행
- 점검내용/결과 등록
- 권한신청

정보보호 부서
- 협력사 점검계획 수립
- 현업부서 점검관리
- 공시관리

협력사
- 계약 등록
- 자율점검 수행
- 보안 교육 이수
- 고객 정보 파기 및 교육 이수

계약 전 관리~ 파기 관리 **위수탁의 전과정**

수탁 업무에 대한 **체계적인 증적관리**

관리의 편의를 위한 **편의 기능 지원**

구체적으로 무엇이 필요한가?

3 시스템을 통한 정보보호 교육수행

- 교육 컨텐츠 등록
- 교육 대상자 등록
- 온라인을 통한 교육 수행
- 교육 평가 결과 취합
- 교육에 대한 설문 진행

구체적으로 무엇이 필요한가?

4 개인 성과평과 관리

정보보안담당자

성과평가 계획 수립

- 사이버 안전의 날 이행
- 해킹메일 훈련평가
- 정보보안 의식평가
- 부서보안의식 평가
- 보안사고 및 악성코드 감염건수

정보보안담당자

지표 별 성과평가 등록

- 평가 일정 등록
- 평가 대상 선정

일반사용자

각 지표 별 성과평가 수행

- 개인별 성과평가 수행
- 부서별 성과평가 수행

정보보안담당자

성과평가 결과 현황

- 성과평가 결과 확인
- 각 지표 별 평가내역 취합

구체적으로 무엇이 필요한가?

5 정보보안 감사 수행

감사 체크리스트 작성

- 연도별 감사 명 생성
- 점검 항목 작성

점검 수행

- 점검결과별 '양호''미흡' 등록
- 점검결과 완료 후 감사 완료

점검 결과 확인

- 감사 수행자 확인
- 감사 결과 확인

구체적으로 무엇이 필요한가?

6 정보화 용역사업 관리

사업담당자/ 보안부서	사업담당자/ 보안부서/ 사업PM(업체담당)	사업담당자/ 사업PM(업체담당)/ 수행업체인력
사전 보안성 검토	업체/사업등록	용역사업 수행

- 사전 보안성 검토 신청
- 사전 보안성 검토 답변
- 사전 보안성 검토 처리

- 업체등록
- 사업등록
  - 사업정보, 참여업체,참여인력

- 보안점검
- 불시점검 소명처리
- 작성 서류 (증적 제출)
  - 투입 시
  - 수행 시
  - 철수 시

구체적으로 무엇이 필요한가?

7 신청 관리 (보안관련 행정문서 전산화)

일반사용자/ 사업투입인력	사업담당자	보안부서	조치 및 결과등록
신청서 작성	결재 진행(내부)	결재 승인(최종)	조치 및 결과등록

신청서 예시

- 행정전자서명
- 원격제어 사용
- 방화벽해제
- 소스 취약점 진단
- PC보안정책 예외정책

- 신청서 결재 진행
- 담당자, 부서장

- 신청서 결재 처리
- 보안부서

- 행정전자서명
- 원격제어 사용
- 방화벽해제
- 소스 취약점 진단
- PC보안정책 예외정책

어떻게 할 것인가 ? : MISO

MISO
(Management of Information Security Objects)

정보보안 증적관리솔루션 |

- 컴플라이언스 관리
- 기준 업무 관리
- 업무 수행 관리
- 증적 관리
- 심사 관리
- 정보보호 교육관리

도입의 필요성

- 상시적인 보안 업무 관리가 필요
- 여러 컴플라이언스에 대한 통합 관리의 필요
- 증적 업무에 대한 이력관리가 필요
- 업무 담당자의 증적 업무 스케쥴 관리가 필요

기타

(옵션)

- 조직도 연동
- 전자결재 연동
- 자산 연동 등

어떻게 할 것인가 ? : MISO For CMS

MISO For CMS
(Consignee Management System)

개인정보 위수탁 운영관리 솔루션 |

- 컴플라이언스 관리
- 기준 업무 관리
- 업무 수행 관리
- 증적 관리
- 심사 관리
- 정보보호 교육관리

도입의 필요성

- 개인정보보호 관련 법령 준수 필요
- 수탁사 관리소홀은 위탁회사의 책임
- 수탁사를 통한 개인정보 유출 및 침해사고의 빈번 발생
- 수탁사 관리에 많은 인력 및 시간, 비용이 소요됨

기타

(옵션)

- 조직도 연동
- 전자결재 연동
- 계약관리 시스템
- 자산관리 시스템 등

어떻게 할 것인가 ? : MISO For SA

MISO For SA
(Security Activity)

정보보안 활동관리 솔루션 |

- 개인정보보호 활동관리
  - > 개인정보 파일
  - > 개인정보 수준진단 점검 관리
  - > 개인정보 내부관리계획
  - > 개인정보 취급자 관리 대장
- 정보보안 활동관리
  - > 사전 보안성 검토 관리
  - > 보안의식 평가 관리
  - > 용역사업 단계별 보안점검 관리
  - > 사이버 보안진단의 날 관리

도입의 필요성

- 기관 내 개인정보 파일 관리의 필요
- 정보보안 프로세스의 자동화 및 모니터링 필요
- 매년 반복적으로 발생하는 업무에 대한 효율적 대응 및 누락 방지
- 보안업무의 효율성 증대

기타

(옵션)

- 조직도 연동
- 전자결재 연동
- 내PC지키미 등

어떻게 할 것인가 ? : MISO Portal

User

- 임직원
- CISO/보안 관리자
- IT 담당자
- 용역업체 임직원

MISO Portal (정보보안포탈)

정보보호 증적 관리	정보보호 업무 관리	정보보호 취약점 관리	시스템 관리
컴플라이언스 관리	컴플라이언스 관리	정보 자산 관리	인사/조직 관리
정책 관리	기준업무 관리	자산 취약점 관리	권한 관리
증적 관리	업무 수행 관리	취약점 자동 진단	게시판관리
	증적 관리	통합 취약점 현황	메뉴/코드 관리
	심사 관리	취약점 조치관리	알람 관리
			로그 관리
			시스템 연동 관리

정보보안 활동 관리

보안 신청서 관리	수탁사 관리	정보화 용역사업관리
개인정보 파일 관리	정보보호 교육관리	성과(지표)평가 관리
소명 관리	보안성 검토 관리	사이버 진단의 날

종합 대시보드

연계

- HR/조직도
- 개인정보 처리 시스템
- 정보보호 솔루션
- 업무시스템
- ETC...

특성과 상황에 맞는 계획이 필요

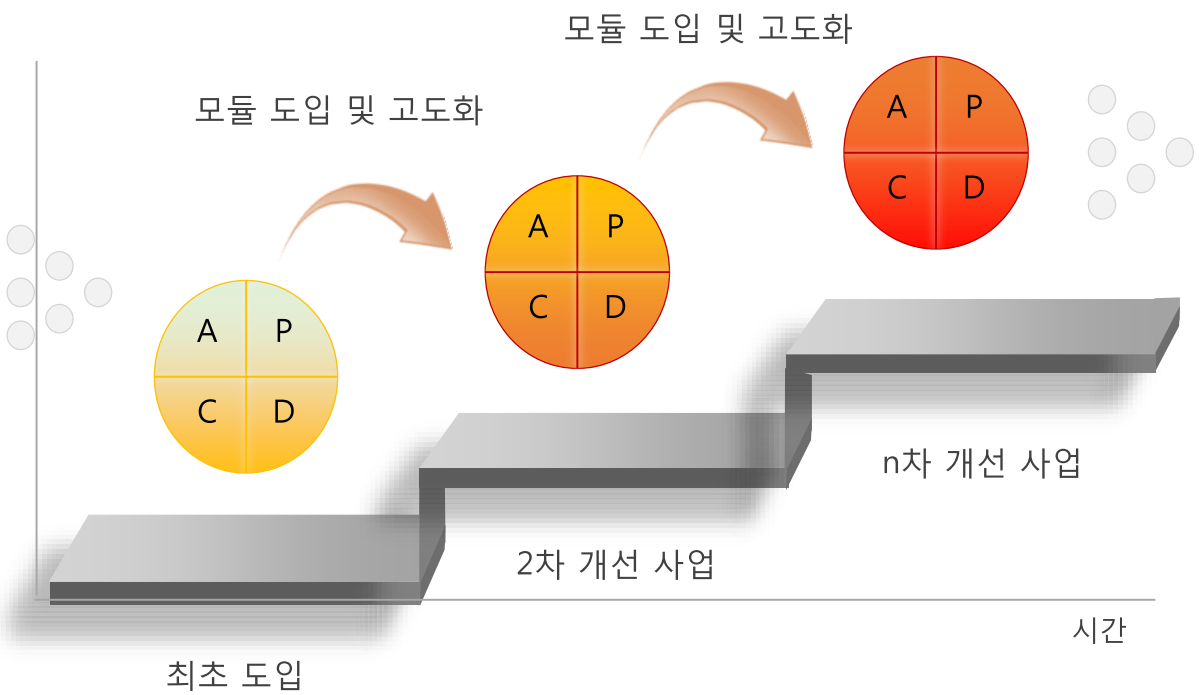
보안 업무의 체계화 및 내재화

관련 요구사항

내부 요구사항

기 구축된 보안 현황

기타 관련 조직



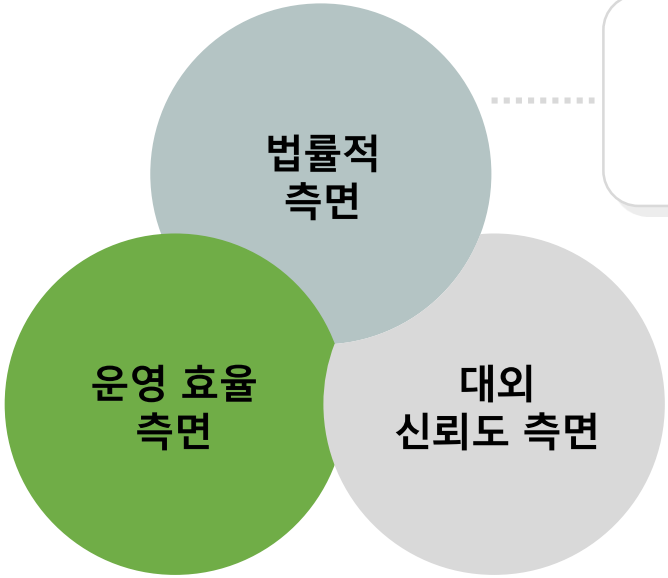
성과

보안 컴플라이언스 충족

업무 프로세스 개선

팀과 개인의 만족

기대효과



법률적 측면

- 내· 외부의 컴플라이언스 준수를 통한 법률 리스크 감소

대외 신뢰도 측면

- 개인정보 최소 수집 및 안전한 처리 요구에 적극 대응
- 잦은 개인정보 유출사고에 대한 개인정보의 안전한 활용에 대한 국민적 요구에 부응

운영 효율 측면

- 정보보안 업무에 대한 시스템화를 통한 업무 효율 증가
- 다양한 지표를 통합 관리함으로써, 보안 업무 운용의 효율 증가
- 업무를 표준화함으로써 전사 보안업무의 내재화

IT컴플라이언스 관리의 충실한 파트너 !
IT컴플라이언스 관리 솔루션 시장의 리더 !

회 사 명	(주)제이시큐어플랫폼 (JSP Co.,Ltd.)
창 립 일	2019년 12월 21일
CEO	정세웅
사업분야	SW개발 및 구축, 정보보안 컨설팅, 보안 솔루션 유통
주소	서울시 강남구 역삼로542 (대치동 신사S&G빌딩) 2층
대표전화	02-6207-1060
홈페이지	www.jsecureplatform.com