
비즈니스 중심의 데이터 보안 토털 서비스

컨설팅사업본부 윤덕상 전무

01

DATA SECURITY





1960 년





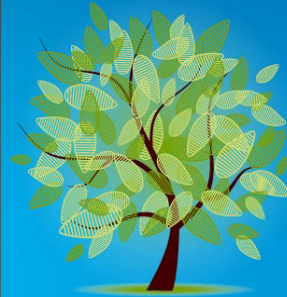
2017 년

Q: 황폐화된 숲 국토가 울창한 숲으로 바뀐 까닭은?



산림청

산림청의
노력?



식목일에 나무를
많이 심어서?



환경 보호 의식이
높아져서?



Answer is ...

연탄의 대량 보급

벌목할 이유가 없어짐



문제의 현상과 원인



문제의 “**근본 원인**” 을 해결

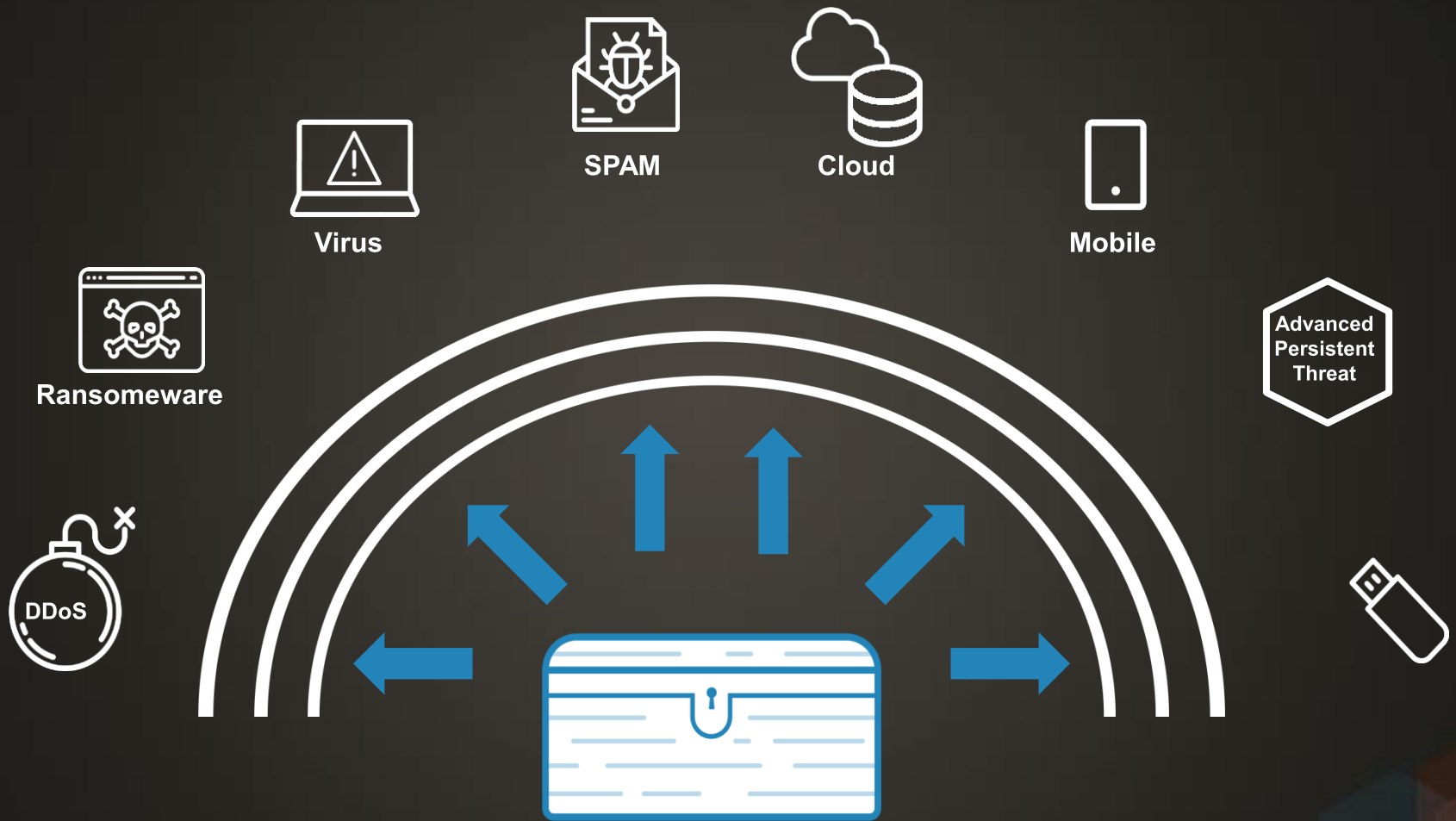
연탄의 대량 보급

그렇다면 보안에서는?

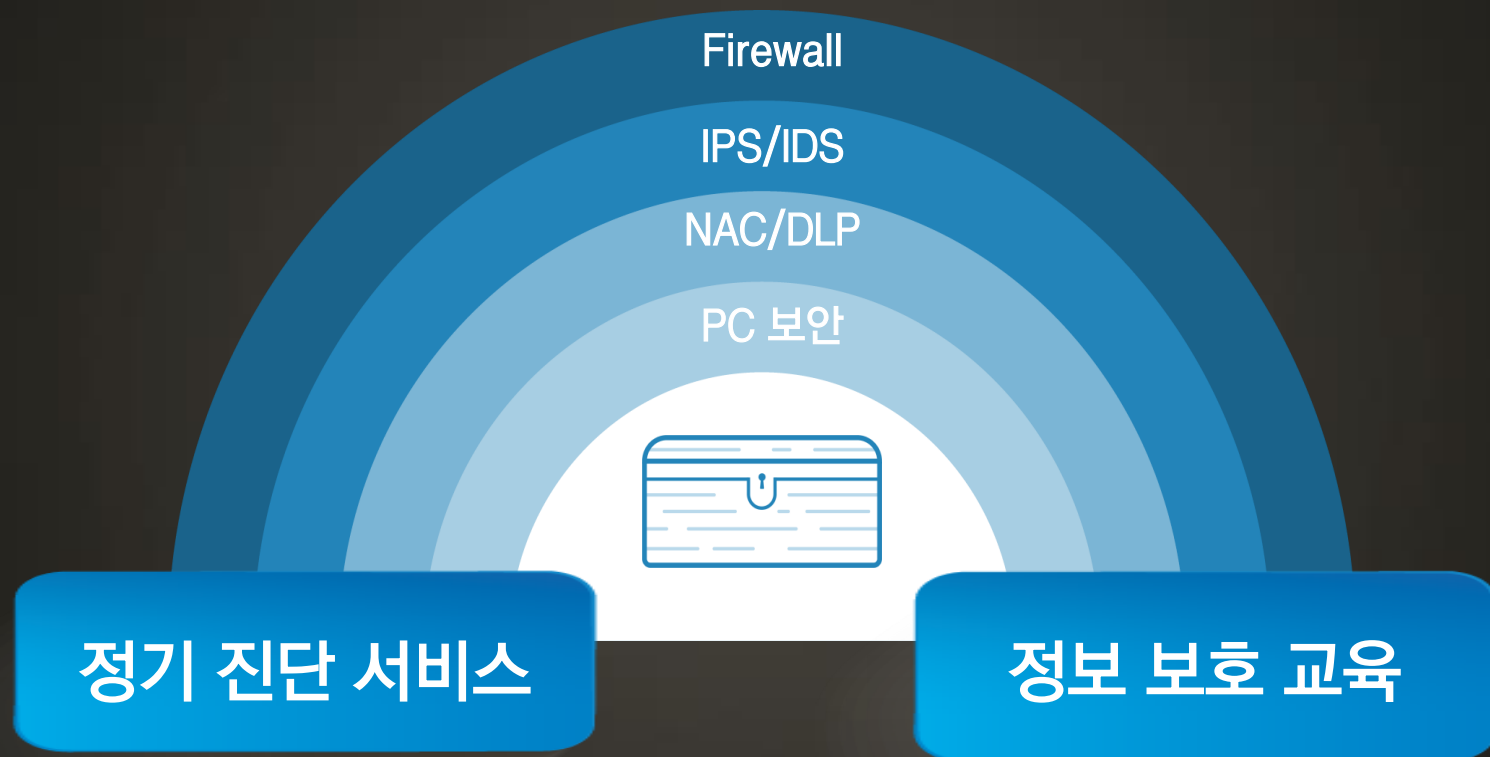
?



보안의 위협들



경계선 보안



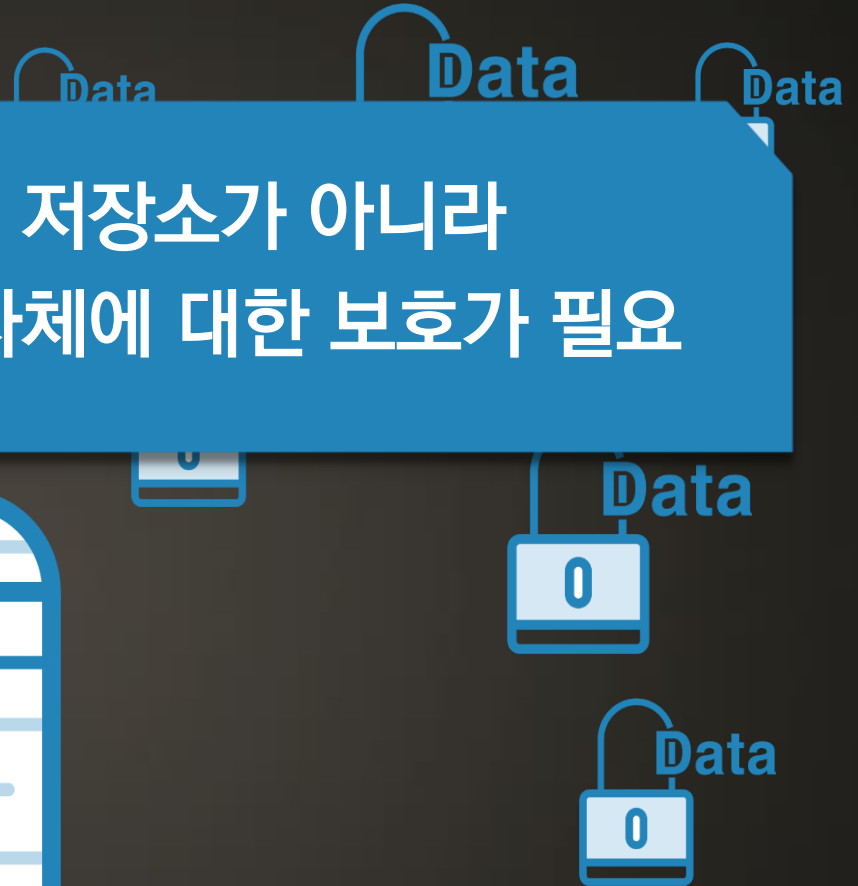
경계선 보안의 결과



어느 한 곳이라도
방어에 실패한다면?

올바른 정보보호 방향

정보의 저장소가 아니라
정보 자체에 대한 보호가 필요

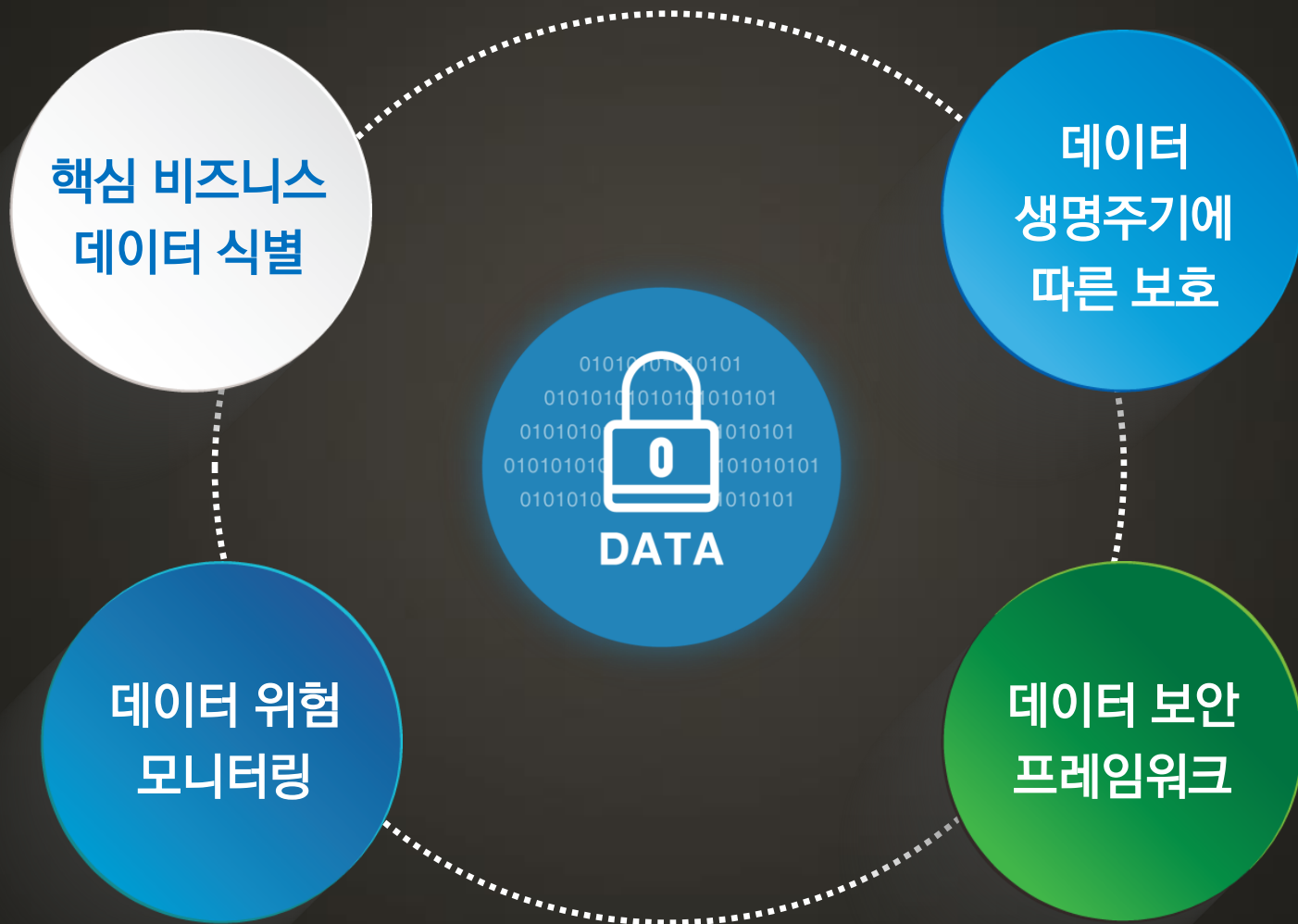


Data-centric Security란?

- 경계선 보안 투자: 공격 vs. 방어 속도 차이 존재
- 언젠가는 방어체계가 무너진다.
- 데이터 보안: 데이터가 유출되더라도 무용지물이 됨
- 해커가 노리는 것: 데이터 그 자체



Data 중심의 사고



02

올바른 데이터 보안 전략



데이터 보안 접근방법



03

FASOO DATA TOTAL SECURITY SERVICE



Fasoo Data Security Total Service



보안 컨설팅

미래 창조 과학부 지정 정보보호전문서비스 기업

국가 주요정보통신기반시설 대상
취약점 분석·평가 서비스

우수한 역량의 전문 컨설팅 인력

전체 82% 이상
중급 컨설턴트 및 PM 보유

각 산업 분야에 최적화된 고객 전문 서비스 제공

2,000개 이상 금융, 공공, 통신, 제조, IT 분야
의 비즈니스 환경 이해

데이터 보안 컨설팅

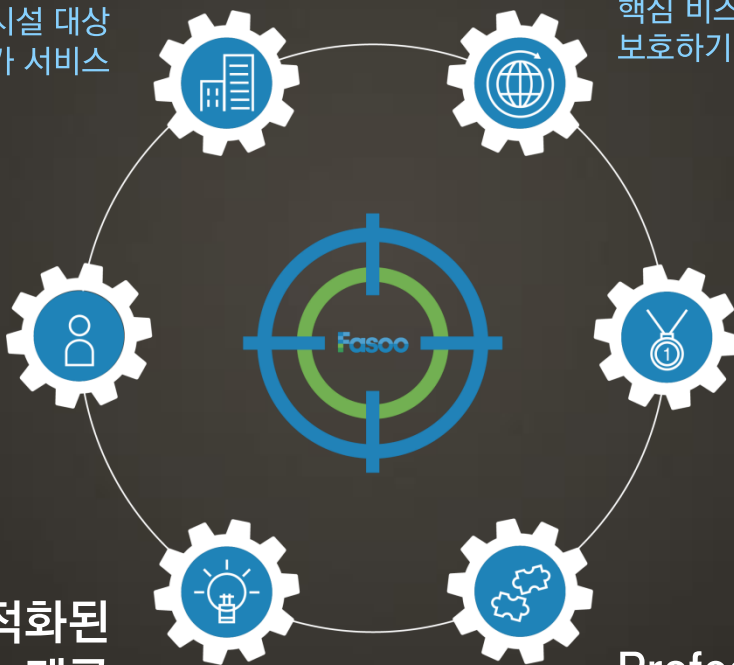
핵심 비즈니스 정보를 Seamless하게
보호하기 위한 독자적 컨설팅 방법론 보유

Compliance 컨설팅

ISMS, PIMS, ISO27001 등
Compliance 인증 컨설팅 수행

Professional Deliverables

고객 중심의 전문 컨설팅 산출물 제공



파수 데이터 보안 컨설팅

수립

비즈니스 목표 연계된
데이터 보안
마스터 플랜

데이터
Governance

데이터 Risk
모니터링 체계

데이터
Compliance
체계

설계

데이터 위험 수준
진단 및 모의 해킹

데이터 보안
Framework 설계

데이터 보안
정책 설계

데이터 가시화
방안

환경 분석

핵심 정보 분석

- 비즈니스 목표 분석
- 핵심 정보 식별

Data Lifecycle에 따른 흐름 파악

누가, 언제, 어디서, 왜, 어떻게
데이터를 사용하는가



Compliance 분석

- 정보통신망 법
- 개인정보보호 법
- 전자금융거래법
- 의료법 등

데이터 보안 Blueprint



파수 데이터 보안 컨설팅 특징점

1

전사 비즈니스 전략에 기반한 컨설팅

- 전사 비즈니스 목표에 연계한 Value chain methodology를 통한 핵심 정보 도출

2

정보 라이프사이클에 따른 보호 대책

- 핵심 정보의 라이프사이클에 따른 최적의 보호 방안 마련

3

핵심 정보의 흐름 분석 및 가시화

- 비즈니스 흐름에 따른 조직내 핵심 정보 접근의 적합성 파악 및 데이터의 가시화

4

내부자의 핵심정보 모의 해킹 진단

- 조직 내부자에 의해 발생 가능한 정보유출 시나리오 기반 취약점 진단

Fasoo Data Security Total Service



Advanced Solutions

Data Life-cycle

생성  이용  저장  외부전송  폐기

Data Life-cycle Risk Monitoring

Data Governace

Data Risk

Data Compliance

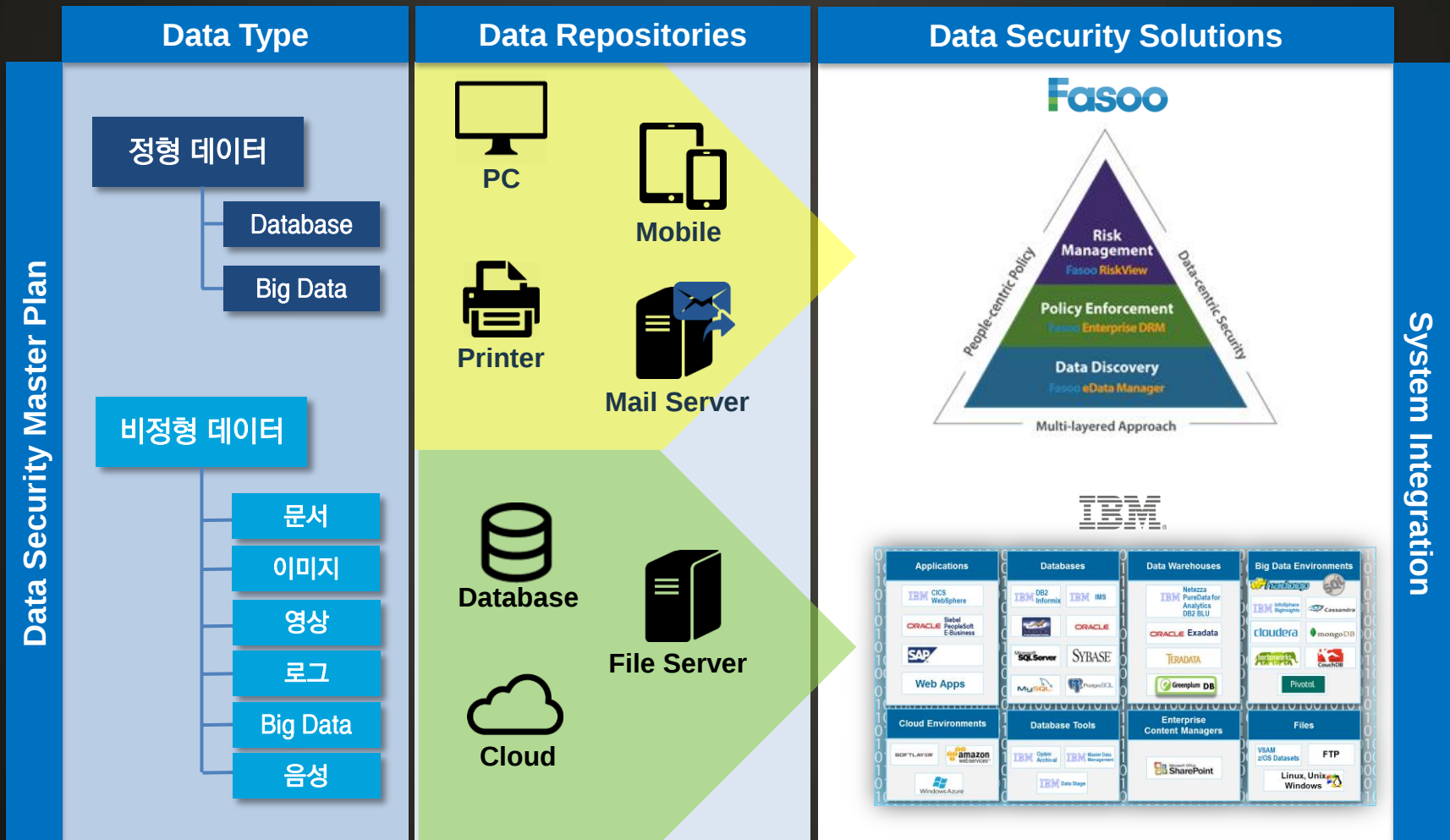
Data Security Solution

Fasoo
Data Security
Solution



3rd Party
Security Solution

Solution Delivery Map



파수 + IBM 협력 모델

	Fasoo	IBM
Consulting	데이터 보안 컨설팅 방법론 개발	데이터 보안 컨설팅 Reference 제공
	데이터 보안 컨설팅 수행	
SI (Solution)	File/DB Specialist 제공	Cloud/Big Data Specialist 제공
	솔루션 구축	솔루션 지원
Managed Service	지속적인 정책 관리 및 데이터 관제 서비스	



데이터 토탈 보안 서비스 제공

보안포탈(컨설팅 + 솔루션 + SI)

개요

1. 혁신 IT 기반 Business 시대 정보보호 이슈 = 비즈니스 이슈

- 보안은 혁신 IT(IoT, Fin-Tech, Mobile, Big-Data, Cloud 등)기반 Business 성패를 좌우
- 정보보호 이슈가 곧 Business 이슈이며 전사적 업무 대응으로 해결



특장점

1. 가시성 확보

- 보안 중점추진 과제 달성 현황
- 이상징후 및 보안 수준 현황
- Compliance(준거성) 확립 상태 현황

2. 핵심 전문 서비스

- 내부 정보 유출 모니터링 서비스
- 정보보호체계 관리 서비스
- 취약점 진단 서비스

개인정보접속모니터링(솔루션 + SI)

개요

1. 행정자치부고시 제2016-35호 요건

- 개인정보 접속기록 6개월 이상 보관
- 접속기록 반기 별 1회 이상 점검
- 접속기록 위/변조 및 도난/분실 방지

2. 개인정보처리시스템의 접속 기록 관리

- 종단 개인정보 수집 및 수행 내역 수집



특장점

1. 종단 정보 기록 (PC to Server)

- 단말 정보 수집(PC Agent 기반)
- WAS 이벤트 정보 수집

2. 개인정보 검출

- 정규식(정형/비정형 데이터) 검출
- 비정규식(SQL 기반) 검출 지원
- WAS Filter 기반 접속 통제

FSMG(Fasoo Secure Mail Gateway) (솔루션 + SI)

개요

1. 안전한 메일 환경과 업무 편의성 동시 지원

- 중요자료 유출 방지 및 자원 보호
- 기존 메일 사용 프로세스 유지
- 컴플라이언스 대응
개인정보 보호법 제 24조 2법령
주민번호 처리 불가피한 경우 암호화 필수



특장점

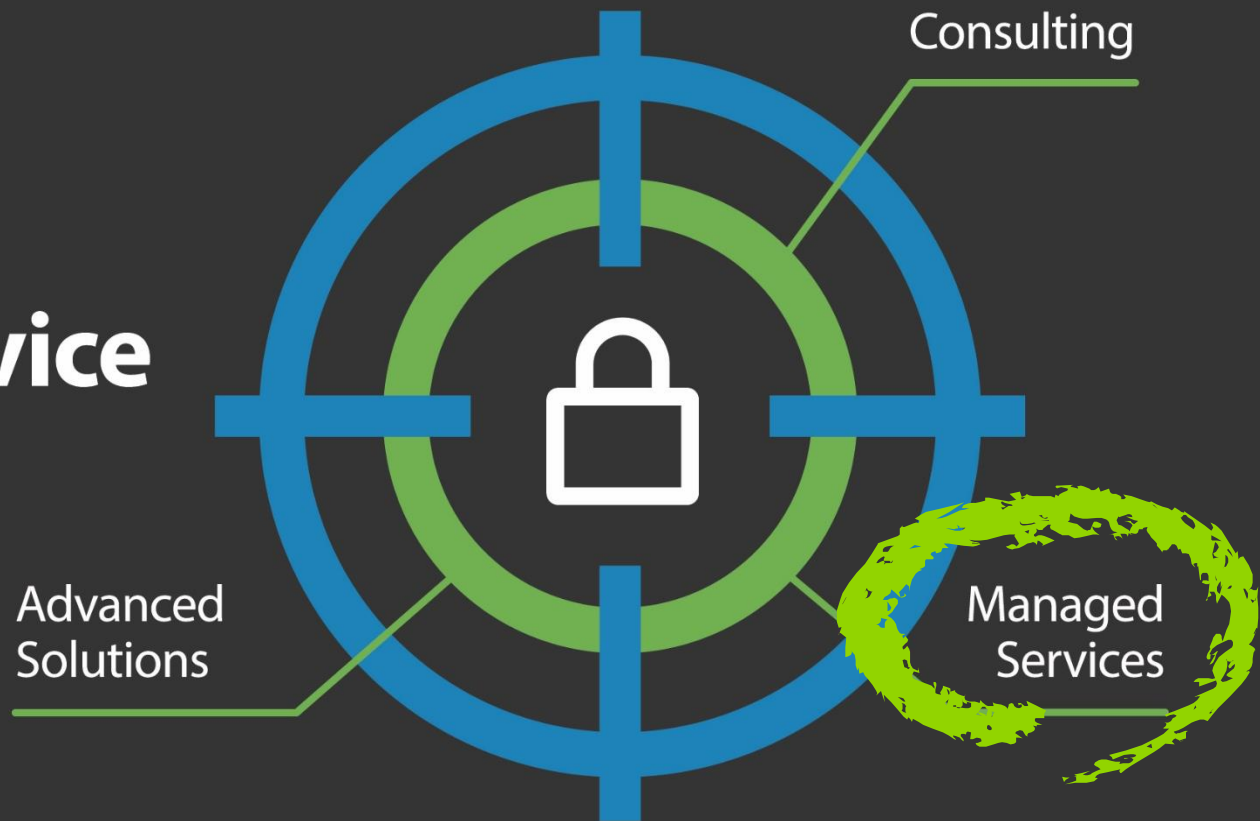
1. 메일 내 중요 정보 검출

- 첨부 파일 및 본문 내의 개인 정보 검출
- 발송 정보 이력 관리
- 메일 사서함 내에 암호화 상태로 보관

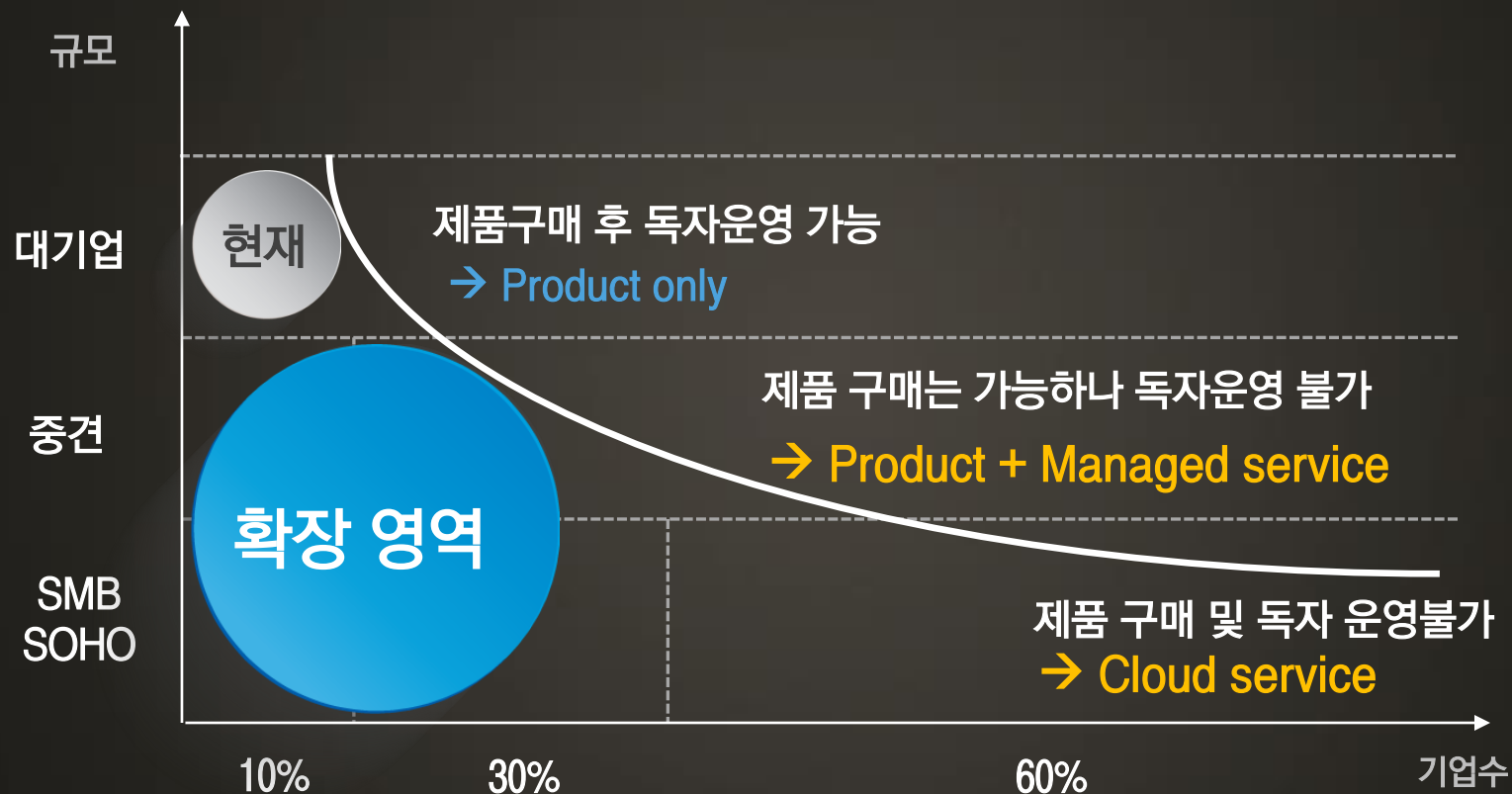
2. 유연한 Work Flow 지원

3. 외부 전송 문서의 이력 추적 및 보안

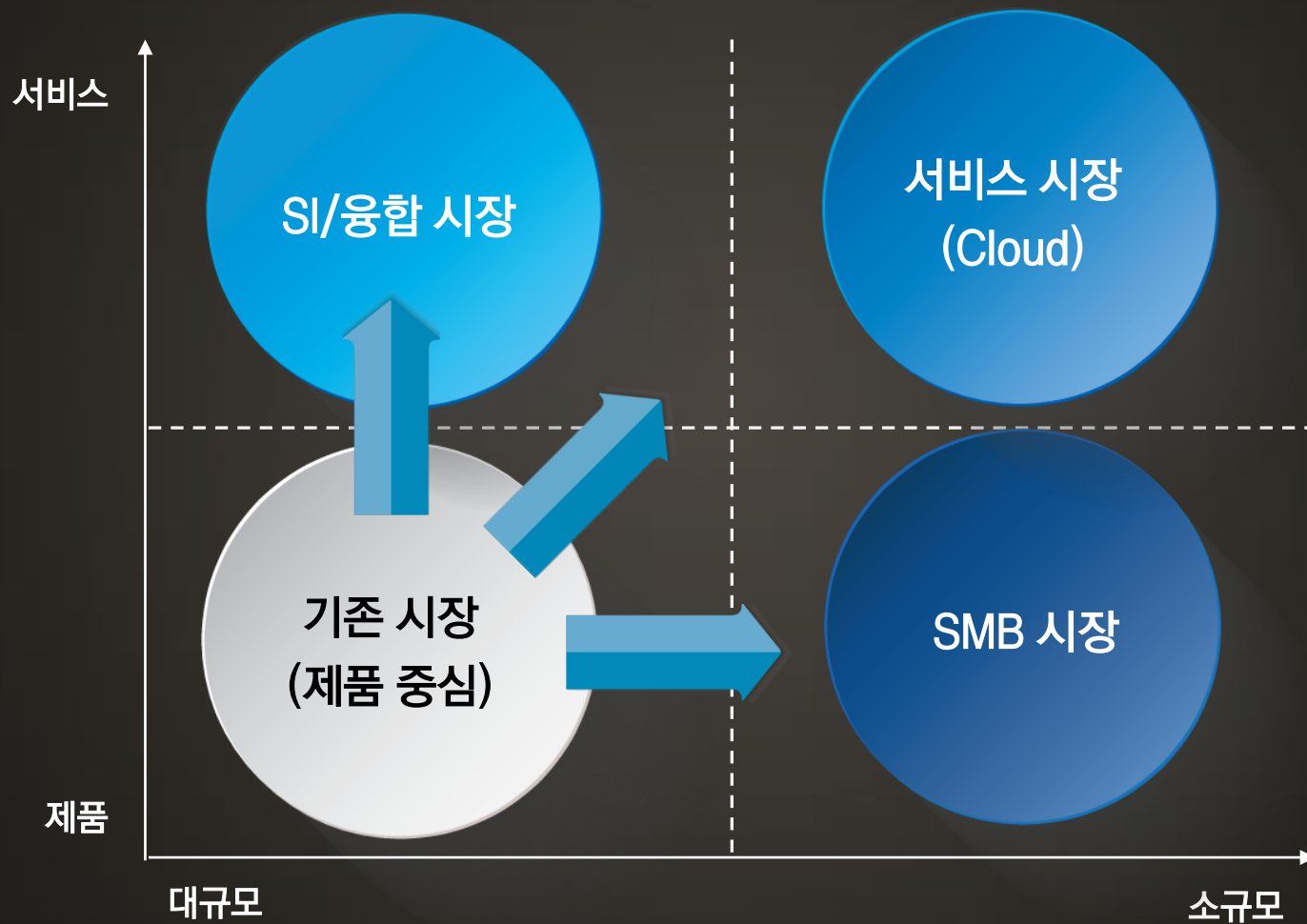
Fasoo Data Security Total Service



Target Market

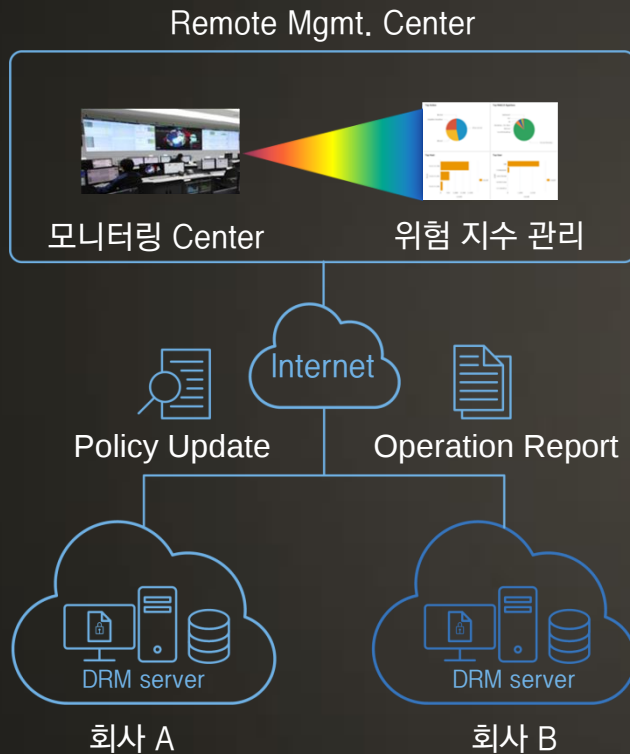


Business strategy



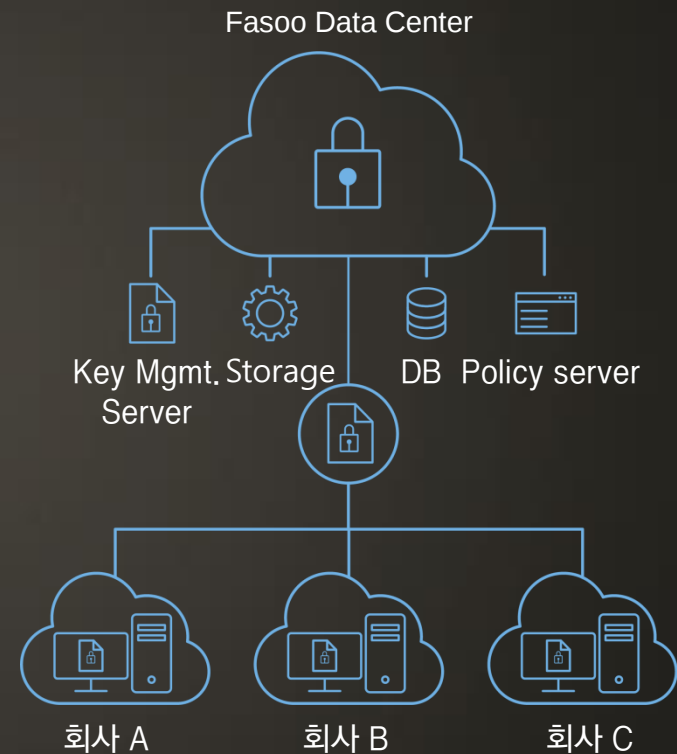
Managed Services

Managed Security Service



- 대상: 파수 제품 구매 고객
- 상품 + 관리 서비스 제공
- 정책 설정, 정기 운영 리포트, 위험 관리

Cloud Security Service



- 대상: 50명 미만의 SOHO 고객
- Cloud 이용한 DRM SaaS 서비스
- Pay Per Use

**공격자는 1가지를 1번만 잘하면 되지만
방어자는 100가지를 100번 잘해야 된다**

