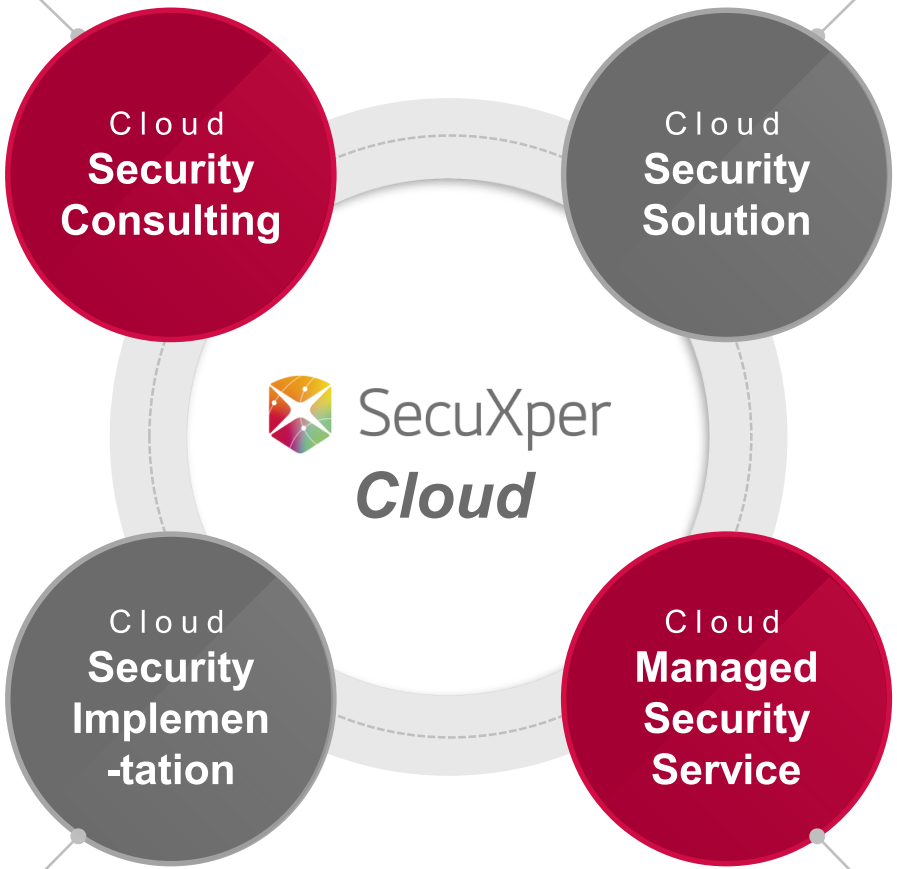
1. 서비스 오퍼링 | SecuXper

LG CNS SecuXper Cloud 서비스는 안전한 클라우드 전환/구축, 운영을 위한 보안 컨설팅, 시스템 구축, 솔루션 공급 및 보안 관제를 포함하는 토털 서비스입니다.



고객사에 최적화된 클라우드 정보보안 모델을 제시하여 선진 클라우드 정보보호 체계 마련

- 금융 클라우드 보안 컴플라이언스
- 클라우드 마이그레이션 보안체계 수립
- 클라우드 환경 ISMS-P 인증 등

클라우드 환경에 대한 보안 설정을 점검하고 조치할 수 있는 자체 개발 솔루션 제공

- Azure 클라우드 보안 설정 점검
- 국내 개인정보보호법 등 컴플라이언스 기준

내외부 발생하는 보안 위협에 대응하기 위한 클라우드 보안 시스템 설계 및 구축

- 클라우드 Native를 이용한 보안체계 구축
- 클라우드 전용 보안 솔루션 선정 및 구축 (CSPM / CWPP / CASB / ZTNA / SASE 등)

해킹/악성코드 등 외부 위협을 실시간 감지 및 대응할 수 있는 관제/운영 서비스

- 24 x 365 보안 관제 서비스
- 클라우드 Native 서비스 보안운영/관제
- 클라우드 전용 보안 솔루션 보안운영/관제 (CSPM / CWPP 등)

2. 서비스 오퍼링 | Consulting

해킹 · 컴플라이언스 위반 · 개인정보 유출 등의 보안 리스크에 대응하여
고객사의 경영 및 재무적 손실을 최소화하기 위한 다양한 정보보안 컨설팅 서비스를 제공합니다.

컨설팅 | 구축 | 솔루션 | 운영관제

Q. 클라우드 전환 시 보안은 어떻게 하나요?

A **Transformation Consulting**

- On-Premise 환경의 클라우드 전환 시, 보안 기술 설계 및 관리 정책 컨설팅
  - To-Be 보안 아키텍처 구성 전략
  - 클라우드 내 보안정책·기준·가이드 제시

Q. 클라우드 환경이 보안이 적절하게 반영 되었을까요?

A **Technical Assessment**

- 클라우드 전환된 환경에 대한 취약점 진단 서비스
  - LG그룹 클라우드 보안 가이드 기준
  - 접근제어, 계정관리, 권한설정 등 59개 점검항목에 대한 진단 및 개선방안 제시

Q. 클라우드 환경이 개인정보보호법/망법 준수가 되나요?

A **Compliance Assessment**

- 클라우드 환경에 대한 법적 준거성 진단
  - 개인정보보호법, 정보통신망법 등 보안관련 법률 기준
  - 법률 준수 현황 점검 및 대응방안 / 가이드 제시

Q. 클라우드 환경에서 ISMS-P 인증을 받고 싶습니다.

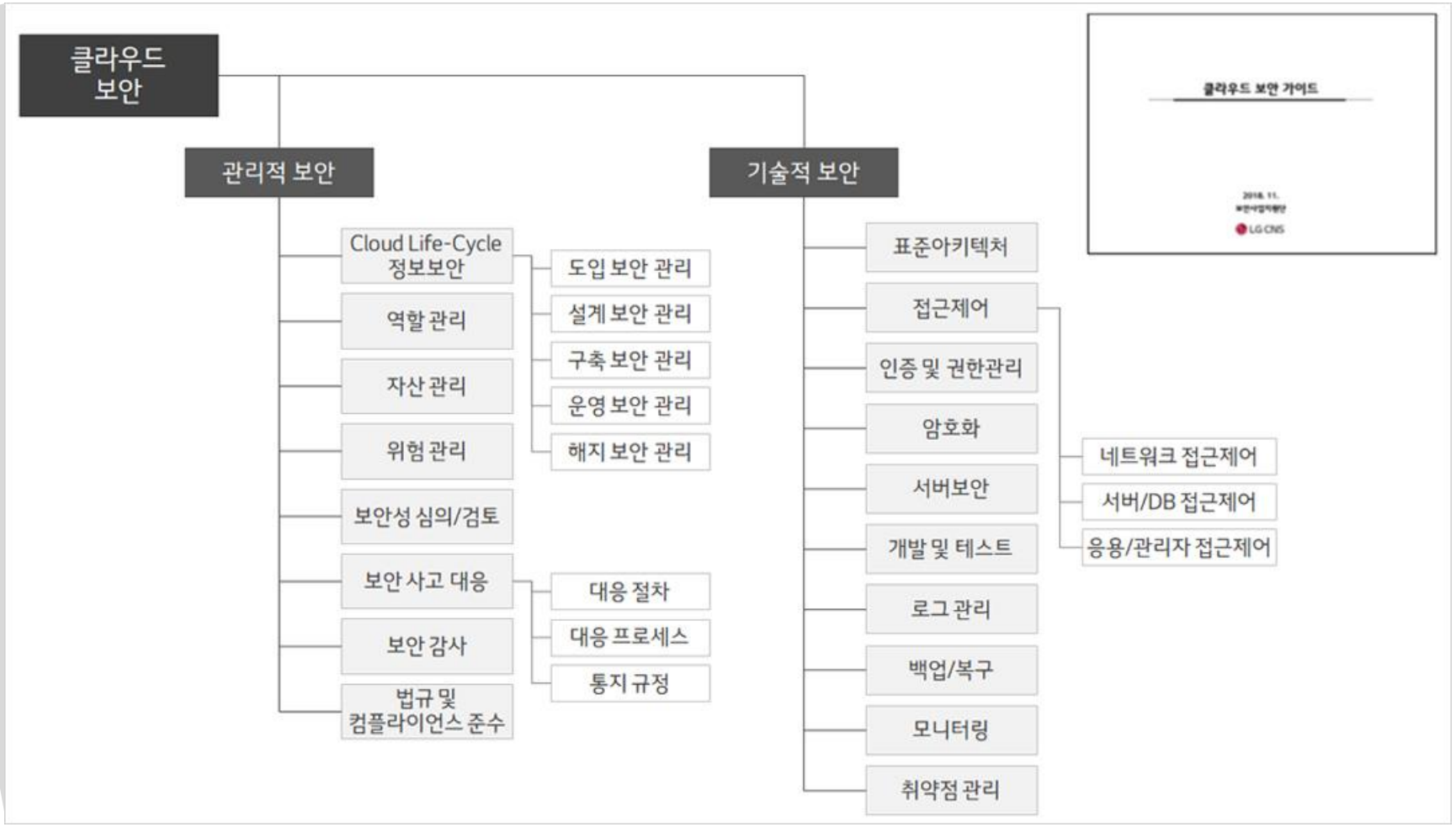
A **Certification Consulting**

- 클라우드 환경에 대한 금융보안원 보안인증, ISMS-P 인증 대응 컨설팅
  - 보안 인증 통제항목 기준
  - 보안 인증 획득을 위한 현황점검, 개선방안 제시, 심사 대응전략 수립

고객사에 최적화된 클라우드 정보보안 모델을 제시하여 선진 클라우드 정보보호 체계를 마련합니다.

컨설팅 | 구축 | 솔루션 | 운영관제

SecuXper
Cloud 컨설팅 서비스



고객사에 최적화된 클라우드 정보보안 모델을 제시하여 선진 클라우드 정보보호 체계를 마련합니다.

컨설팅 구축 솔루션 운영관제

금융분야 클라우드 컴퓨팅서비스 이용가이드 구성

	01 사전준비	02 계약 체결	03 보고 및 이용	04 이용종료
개요	클라우드 이용을 위해 금융 감독기관이 정한 요건 충족 단계	클라우드 서비스 이용을 위한 계약 체결	금융회사의 클라우드 서비스 이용 위한 감독기관 보고 이행	출구 전략 이행
수행 내용	01 이용 대상 선정 및 중요도 평가 02 BCP 계획 수립 03 안정성 확보 조치 방안 수립 04 업무위탁 운영 기준 마련 05 서비스 제공자 평가 및 선정 06 정보위원회 심의/의결	11 위수탁 계약서 관련 주요 컴플라이언스 요건 확인 ▪ 데이터 처리 위치, 훈련 및 취약점 분석 평가 등에 대한 협조, 위탁 업무의 이전·반환 등에 관한 사항 반영 ▪ 금융당국 조사·접근 (현장방문 포함)협조 의무 명시	13 서류 구비 및 사전 보고 구비 ▪ 이용대상 및 중요도평가, 출구전략, 제공자 후보선정 및 평가 결과 등 14 서류 최신성 유지 및 수시 보고체계 수립 ▪ 관리 방안 및 보고 계획 등	20 Exit 이행 ▪ 수립 Exit 진단결과 및 이행 계획기준 Exit 이행
수행 결과	07 중요도 평가 기준 및 결과서 08 클라우드 이용 관련 BCP 계획 09 안정성 확보 조치 사항 결과 10 정보보호위원회 심의/의결	12 금융회사 업무위탁 관한 규정 제7조 제 1항 각호 관한 서류 ▪ 위탁계약서, 업무 위수탁 운영기준, 준법감시인 검토 의견 ▪ 위탁 필요성 및 기대효과 ▪ 위탁 따른 업무 절차 변경 내용	15 업무 위탁 규정 제7조 제1항 서류 16 중요도 평가 기준 및 결과서 17 클라우드 이용관련 BCP 계획서 18 안정성 확보 조치 사항 결과 19 정보보호위원회 심의/의결 결과	21 Migration ▪ 클라우드서비스 제공자 전환

2. 서비스 오퍼링 | Implementation

다양한 산업군에서 풍부한 경험을 바탕으로 정립된 구축 절차와 품질, 사업관리 등
전문 지원조직과의 협업으로 고객사의 비즈니스에 최적화된 보안시스템을 설계하고 구축합니다.

컨설팅 | **구축** | 솔루션 | 운영관제

Q. 어느 수준까지 보안 대책을 구현해야 하나요?

A 클라우드 보안 아키텍처 설계 및 구현

- '보안 책임 공유 모델' 에 입각하여 안전한 클라우드 환경 설계 및 구축
  - On-Premise와 동등하거나 향상된 보호대책 설계 및 구현
  - 하이브리드 및 멀티 클라우드 환경의 보호대책 설계 및 구현

Q. 클라우드 전용 보안 솔루션은 없나요?

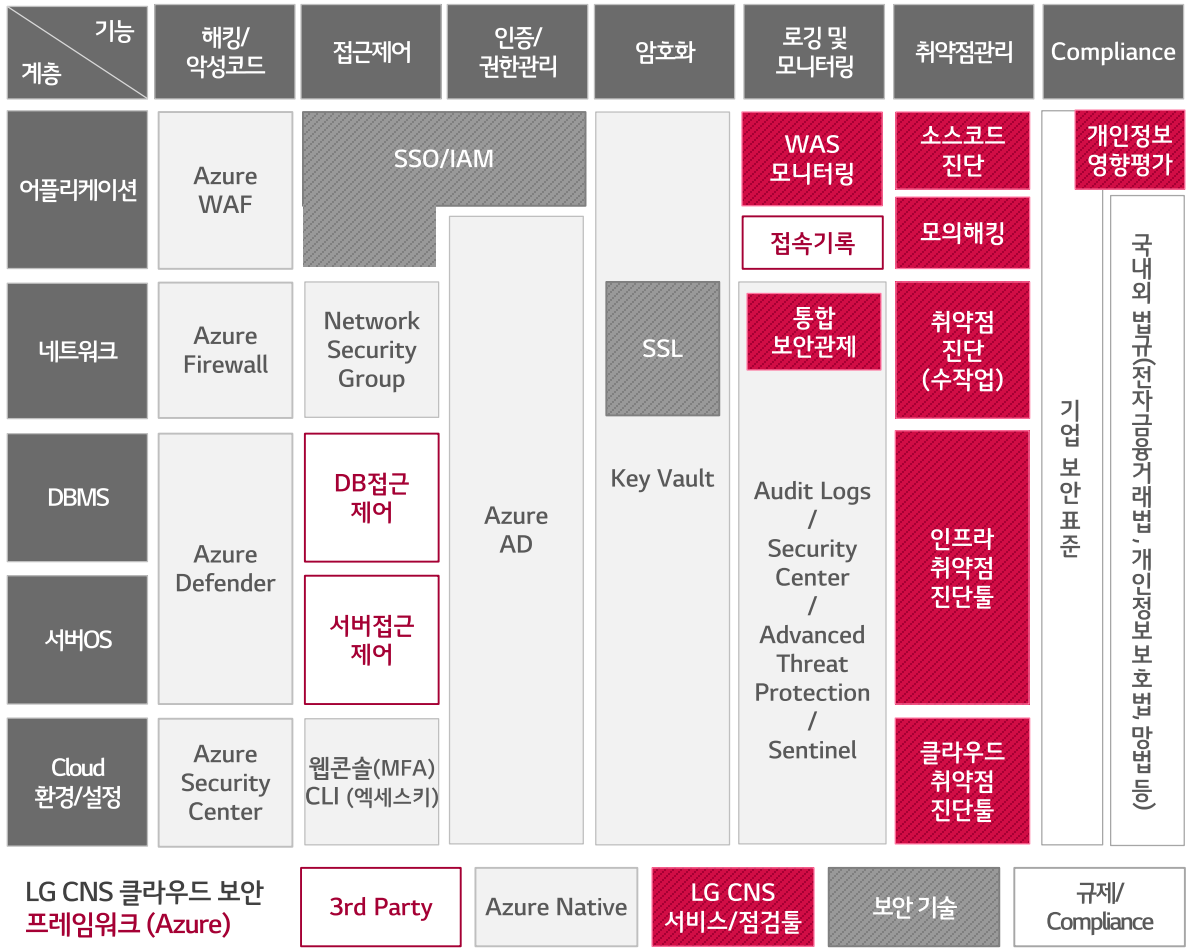
A Native 클라우드 보안 솔루션 선정

- 고객 환경에 적합한 검증된 클라우드 Native 보안 솔루션 제시
  - 신규 보안 솔루션 검증 완료 (CSPM, CASB, CWPP 등)
  - 서버리스, 컨테이너 등 최근 어플리케이션 아키텍처를 고려한 보안 대책 설계

Q. 클라우드의 장점을 최대한 활용하기 위한 설계는?

A Native 보안 기능 및 서비스 중점 구현

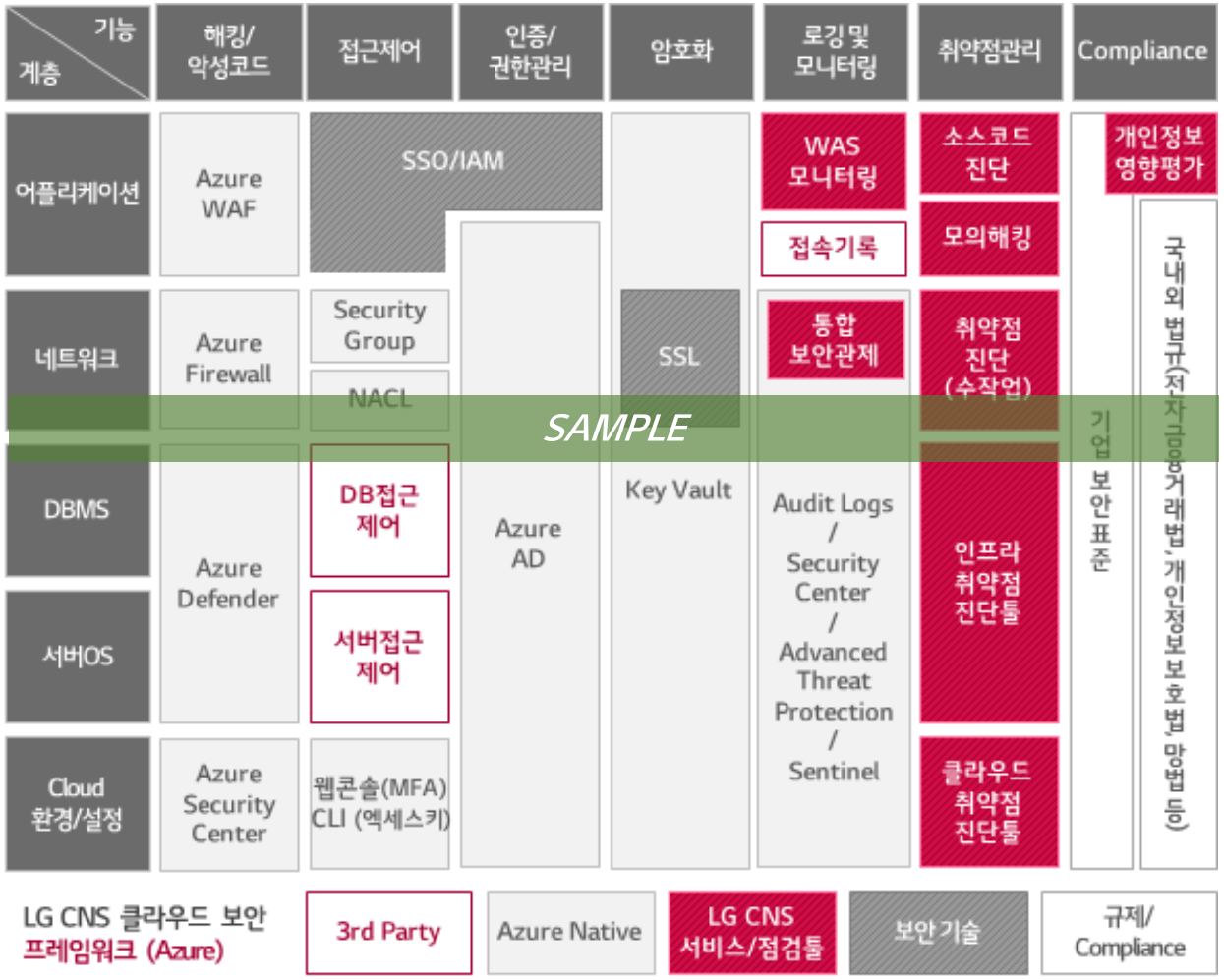
- CSP의 기본 보안 기능과 서비스를 최대한 활용한 설계 및 구현
  - Auto Scaling, 잦은 자원 변경 등 클라우드 환경에 적합한 보안 아키텍처 제시
  - 3rd Party 보안 솔루션을 최소화한 보호대책 구현



2. 서비스 오퍼링 | Implementation

클라우드 환경도 기존 On-Premise 환경과 유사하게 전체 보안 아키텍처 관점에서 접근해야 합니다.

컨설팅 | 구축 | 솔루션 | 운영관제



Native 보안 서비스 우선 적용

- 최소한의 클라우드 보안통제를 위한 기본 Baseline 설정
  - 필수 보안기능 활성화 (예: Audit Logs)
- 글로벌 클라우드 서비스 제공자의 Threat Intelligence를 최대한 활용할 수 있는 Native 보안 서비스 적용 (예: Security Center, Sentinel)

3rd Party 솔루션은 반드시 검증

- 국내 컴플라이언스 요건을 충족하기 위해서는 3rd Party 보안 솔루션이 필요하므로 도입 전 반드시 적용 가능성 검증
  - VM 위에 설치 가능한 소프트웨어 방식 솔루션인가?
  - 수시로 변경되는 IP가 아닌 도메인 기반 통제가 가능한가?
  - Auto Scaling 등 자원 변화에 유연하게 대응할 수 있는가?

고객사에서 운영 중인 클라우드 서비스의 보안 취약점을 통합 점검하여 해결방안을 제시하고
점검 이력을 관리하여 보안 수준을 상향 유지하기 위한 자동화 도구를 제공합니다.

컨설팅 | 구축 | **솔루션** | 운영관제

Q. 수많은 가상자원과 서비스를 일일이 검사해야 하나요?

A

One-Click Diagnosis

- 클라우드 보안설정 취약점 진단 자동화
  - 멀티 클라우드 보안설정에서 발생하는 취약점을 한 번 클릭으로 점검 및 자동 조치

Q. 국내법 요건에 부합하는 설정인지 확인할 수는 없나요?

A

Compliance Check

- 국내 컴플라이언스와 연계된 점검항목 도출
  - 구성된 클라우드 환경의 국내법 기술적 보호조치 준수 여부 확인

Q. 발견된 취약점은 어떻게 조치해야 하나요?

A

Comprehensive Reports

- 점검 결과를 Excel 형태 보고서로 제공
  - 취약점 발견 시 관련 법률 및 세부 조치 방법을 안내하는 보고서 제공

Q. 취약한 설정이 없는지 대해 한 눈에 확인할 수는 없나요?

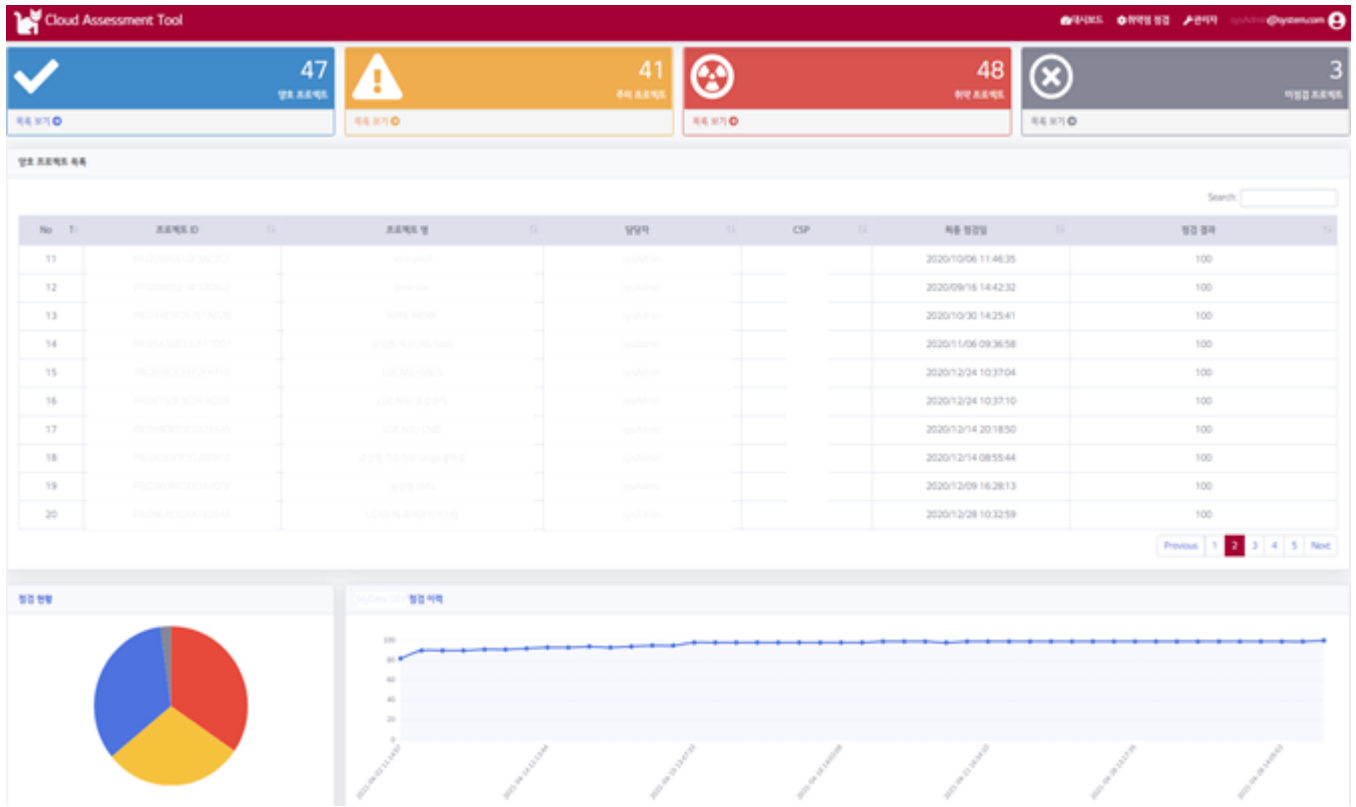
A

One-Click Dashboard

- 양호/취약 계정 등의 Dashboard 제공
  - 대시보드에서 점검 대상 서비스/프로젝트 별 보안 점검 결과, 양호/취약 계정 및 이력을 한 눈에 확인

LG CNS의 'CAT(Cloud Assessment Tool)'을 활용하여 클라우드의 보안 설정을 점검하고 조치합니다.

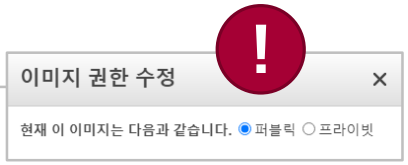
컨설팅 구축 솔루션 운영관제



Azure에서 자주 발생하는 취약한 설정들

Azure Storage을
Public Access로 설정하는 경우

서버 이미지에
Public 접근 권한을 부여하는 경우



방화벽 In-bound Rule을
Anywhere로 선택하는 경우

2. 서비스 오퍼링 | Managed Service

고객사의 정보자산 보호를 위해 보안관제센터에서 실시간으로 위협을 탐지 및 대응하고,
클라우드 보안 기술 전문 인력이 보안관리 업무 서비스를 제공합니다.

컨설팅 구축 **솔루션** 운영관제

Q. 보안 사고는 어떻게 예방하나요?

A **정기적인 보안 점검 및 교육 홍보**

- 취약성 점검 수행 및 개선 방안 제시
- 임직원의 정보보안 인식 제고를 위해 보안 정보 전파

Q. 위협을 실시간으로 탐지할 수 있나요?

A **24 x 365 실시간 보안 사고 모니터링**

- 해킹/바이러스 실시간 탐지
- 위협 및 이상징후 모니터링을 위한 클라우드 Native 솔루션 활용 (Azure Defender 등)

Q. 재발 방지 도와주세요!

A **사고 원인 및 경로 분석을 통한 재발 방지**

- 사고 원인 분석 및 보고, 전파
- 바이러스 확산 차단

Q. 사고 발생 시 대응에 어떤 도움을 받을 수 있나요?

A **즉각적인 보안 사고 대응 체계 마련 및 실행**

- 사고 대응 체계에 따른 초기 사고 대응 진행
- 사고 분석을 통해 사고 확산 방지 및 피해 범위 최소화
- 사고로 인한 피해 복구 지원

해킹/악성코드 등 외부 위협을 실시간 감지 및 대응할 수 있는 관제 및 운영 서비스입니다.

컨설팅 구축 **솔루션** 운영관제

보안관제센터

- 취약점 진단
- OS 패치 적용
- 보안 정보 전파

예방

탐지

- 24x365 보안사고 모니터링
- 해킹/바이러스 실시간 탐지

보안포털 보안분석시스템

- 원인분석 및 보고
- 사고전파
- 바이러스 확산 차단

재발 방지

대응

- 해킹사고 분석/복구 지원
- 신종 바이러스 조치

사고 예방

사고 탐지

고객

Network 보안

- 해킹 시도, DdoS 공격
- 웜바이러스 트래픽
- 비정상 트래픽

Endpoint 보안

- 예방: OS패치, 취약성 제거
- 웜바이러스 유입/유출 차단
- 통제 우회 및 비정상 행위

Web/Application 보안

- Web 해킹시도
- Web 서비스 정상 동작
- Web 위변조 여부

24 x 365 멈추지 않는 보안 운영/관제 서비스

LG CNS 보안관제센터