K-Secure

㈜케이시큐어

기업소개

2024-10-22

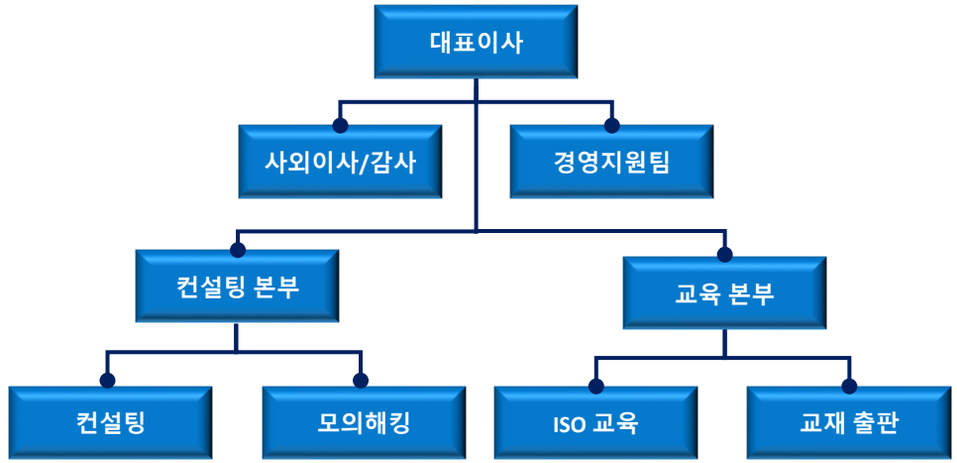
CONTENTS

Ⅰ. 회사 소개

1.1 일반 현황

㈜케이시큐어는 2012년 09월 설립되어, 정보보안(개인정보)컨설팅 전문 업체로 다양한 경험을 축적하고 있습니다.

회사명	(주)케이시큐어	대표자	공 우 진
자본금	10억 원	사원수	14 명
사업 분야	정보보안 및 개인정보보호컨설팅, 교육, 인증평가 지원 서비스		
주소	대구광역시 수성구 알파시티1로 160(대흥동) SW융합비즈센터 407호		
연락처	053-291-1005	홈페이지	https://www.k-secure.co.kr
회사설립 년 월	2012년 9월	사업기간	2012년 9월 ~ 현재 (12년 01개월)



주요 사업 영역	정보보호(개인정보) 컨설팅	정보보호(개인정보) 교육
	ISMS-P	ISO 공인 연수기관 지정 (2023. 06. 08) 27001/27701/19011 교육 및 심사원(보) 양성
	ISO 27001/27701	
	PII 관리수준 진단 / PIA / 실태 평가	
	정보보안 관리실태 평가(국정원), 주요정보통신기반시설(공공, 금융), 모의 해킹, 취약점 진단 외	

기술 인력
10 명

특급 4 고급 2 중급 2 초급 2

컨설팅 등급 분류					
관리		기술		해킹	
특급	2	특급	1	특급	1
고급	1	고급		고급	1
중급		중급	2	중급	
초급		초급	1	초급	1
합계	3	합계	4	합계	3

1.2 주요 연혁

㈜케이시큐어는 2012년 09월 정보보안 컨설팅으로 출발하여 정보통신 기반시설, 국정원 국가•공공기관 정보보안 관리실태 평가, 개인정보위원회 공공기관 개인정보 관리수준 진단, PIA, KISA ISMS-P, ISO 27001/27701, 모의 해킹, 기술 취약점 진단 등 **정보보호(개인정보) 종합 컨설팅**을 핵심 사업 분야로 **한 길만 걸어온 전문 컨설팅 기업**입니다.

지역 기업의 한계성과 인력 수급의 문제점을 해결하기 위해 **국제표준(ISO) 공인 연수기관**을 **승인** 받았으며(2023.06.08), 다양한 컨설팅 방법론을 개발하기 위해 연구소를 별도로 설립하여 운영한 경험도 보유하고 있습니다.

2012

- ㈜케이피아이에스 법인 설립_대구광역시 소재 본사
- 개인정보보호협회(OPA) 회원사 등록

2016

- ㈜케이피아이에스 경영권(동업) 분리

2018 » » » 2022

- ㈜케이시큐어 사명 변경, 자본금 증자 활동, ISO 27001 최초 인증(2019년) 취득
- 특허 등록 "데이터 관리 방법 및 그 시스템 "

2020

- 기업부설연구소 인증(과학기술정보통신부)_컨설팅 방법론 개발
- 벤처기업 확인(혁신성장유형)_중소벤처기업 진흥공단
- 서울사무소 개설(사당역 앞)

2023

- ISO 공인 연수기관 지정 승인 (ISO 27001/27701/19011)_IAS_GCT
- ISO 27001:2013 인증 유지
- 본사(대구, 남구 ➔ 수성구) 이전 및 정보보안 전문서비스 기업 지정 추진
  특허 등록 1건(전자문서를 관리하는 전자장치)
  특허 출원 1건(네트워크 패킷 전송 및 수신 확인을 이용한 모니터링 시스템 및 방법)
  특허 출원 1건(정보통신 기반시설 위험관리 방법론)
  상표 출원(40-2023-0170264) 4건(제16류, 제41류, 제42류, 제45류)

1.3 주요 사업 내용

정보보호 컨설팅

■ 인증 컨설팅(ISMS-P, ISO 27001/27701 외)
■ 정보보안 종합 컨설팅
- 국정원 관리실태, 기반시설(공공/금융/국방) 외
■ 개인정보보호 종합 컨설팅
- 개인정보위원회 관리수준 진단, PIA, GDPR 외
■ 기타 종합 컨설팅(통제, 해외 적용 등)

모의 해킹

■ 모의 침투 테스트(가상, 실전, 망간, 시스템 등)
■ 무선 해킹
■ Web/WAS 해킹
■ 네트워크 해킹
■ 모바일 Web 해킹

취약점 진단

■ 인프라(서버, 네트워크, 보안장비, DBMS, PC) 취약점 진단, 평가 및 개선 가이드
■ Application(Mobil Web/APP) 취약점 진단, 평가
■ Source Code 취약점 진단, 평가, 개선 가이드
■ 고객 요구에 따른 Customizing 진단 가이드 수립 및 취약점 진단, 평가 및 개선 가이드

보안컨설팅 기술 연구

■ 전자정부 정보보호 연구
■ 주요정보통신 기반시설 컨설팅 방법론 연구
■ ISMS(국제표준과 국내 인증 기준) 연구
■ 발표 논문 및 기술방향에 따른 컨설팅 방법론
■ 인프라 진단 방법론 ➔ 자체 Tools 개발(보완)
■ 악성코드, 웹 진단 방법론 ➔ 자체 Tools 개발

정보보안/개인정보보호 교육 ➔ 컨설턴트 양성 ➔ 전문서비스 기업 취업 기회 제공

■ ISMS/PIMS에 대한 국제 표준(ISO) 체계에 대한 이론 및 프로세스, 적용 방법 등에 대한 교육
■ 국내 인증(ISMS-P) 기준, 정보통신 기반시설 기준, 개인정보위 관리수준 기준, 국정원 관리실태 이해,
■ 관리적/물리적 진단 방법론 및 실제 적용 업무 스킬 연마, 표준에 대한 이해와 적용 방법론 외
■ 인프라 진단 기준 및 방법, 실제 적용 시 업무 스킬 연마, 개선 계획 수립 및 조치 방법론 외
■ 악성코드, 웹 진단 방법론, 실제 적용 시 업무 스킬 연마 ➔ 자체 Tools 사용 ➔ 실무 보고서 적용 외

1.4 주요 사업 실적

■ 케이시큐어는 공공, 금융, 민간 기업을 대상으로 주요정보통신기반시설, 국정원 관리 실태 진단, 개인정보보호위원회 관리수준 진단, KISA ISMS-P, ISO 27001/27701 인증, 종합 컨설팅 및 취약점 진단, 모의 해킹 등을 포함하여 180여건이 넘는 (개인)정보보호 컨설팅을 성공적으로 수행하였습니다.

		공공기관	교육/금융	종합병원/민간기업
주요정보통신기반시설 국정원관리실태진단 취약점진단및모의해킹		울산광역시, 대구광역시, 전라남도, 전라북도, 충청남도, 강원특별자치도, 경상남도, Busan, nipa, 중앙선거관리위원회, 국토교통부, kotra, KOICA, 파주시청, 경상북도 소방본부, 교통정보서비스센터, 서울시농수산식품공사, KLID, SSiS 한국사회보장정보원	우정사업본부, 농협정보시스템, NPS, 한국스마트카드, DGB캐피탈, DGB생명, DGB유페이, 메리츠화재, 미래에셋, 한양증권, DGB대구은행, kakaobank, KB국민은행, korbit, 한국교직원공제회, KNU 경북대학교, 영남대학교 Yeungnam University	BGL 부산·김해경전철주식회사, 계명대학교 동산의료원, 순천향대학교 부천병원
인증컨설팅	ISMS PIMS	대구광역시, 중앙선거관리위원회, 경상남도	영진사이버대학교, 한국복지사이버대학, 대구대학교 DAEGU UNIVERSITY, 대구사이버대학교, 금융투자협회, 한국교육학술정보원, 백석대학교	나눔Lotto, NSmall, 농심, IFFICE, kt skylife, HYOSUNG ITX, YBM 어학원, GKL 그린드코리아레저, MOBINS, 동화면세점, ACTOZ, 컴투스 홀딩스
	ISO 27001 27701	중앙선거관리위원회, KOICA, 경기, 한국재정정보원, 부산교통공사	호서대학교, KSD 한국예탁결제원	윅스콘, 알티자동화, 에스핀테크놀로지, (주)엘앤에프, K-Secure
PII 수준 진단/실태 점검		중앙선거관리위원회, 성주군, 경기, 경상북도문화관광공사, KOICA, kotra	라이나생명, Hyundai Card, 대구대학교 DAEGU UNIVERSITY, e-제너두, 한국복지사이버대학	(주)엘앤에프, DIG AIRGAS

주요 정보통신 / 전자금융 기반시설 유사실적

본 수행 실적은 회사 홈페이지(www.k-secure.co.kr) 회사 소개 내 수행실적을 년도 별도 정리하여 공개하고 있습니다.

1.5 정보보호 컨설팅 주요 사례

※ 수행 실적 중 국내/국제 인증체계, PI 관리수준, PIA, 기반시설 등 일부 주요 사례를 제시 드립니다.

중앙선거관리위원회 (ISMS/ISO27001)

주요 수행 내역	성 과
• 통합 선거인명부 시스템에 대한 국내/국외 정보보호 관리체계 수립 • 법적 컴플라이언스 구축 • 정보보호 현황분석 및 흐름표 / 흐름도 작성 • 취약점진단, 모의 해킹 • 인증 체계에 대한 위험평가, 개선계획 수립 • BIA/BCP/모의훈련/교육 • 정보보호 마스터플랜 수립 • 인증 취득 및 유지 활동	• 통합 선거인명부 시스템에 대한 정보보호 조직 및 관리체계 정립 • 법적 컴플라이언스 준수 • IT Infra 보안취약점 조치 • 주기적 모의 해킹 수행 • 인증 체계에 대한 PDCA 구축 • BIA/BCP/모의훈련/교육 강화 • 전담자 및 근무자 인식 변화 • 국내/국제 표준 정보 보호 인증제도 취득 및 유지

한국재정정보원 (ISMS/ISO27001)

주요 수행 내역	성 과
• 운영 시스템에 대한 ISMS 국내 정보보호 관리체계 수립 • 법적 컴플라이언스 구축 • ISO27001 인증 범위 확대 (원내 → e나라 → d브레인) • 취약점진단, 모의 해킹 • 인증 체계에 대한 위험평가, 개선계획 수립 • BIA/BCP/모의훈련/교육 • 정보보호 마스터플랜 수립 • 인증 취득 및 유지 활동	• 통합 운영 시스템에 대한 정보보호 조직 및 관리체계 정립_국내/국제 • 법적 컴플라이언스 준수 • IT Infra 보안취약점 조치 • 정보보호 → 개인정보를 포함한 인증 영역 확대 • 인증 체계에 대한 PDCA 구축 • BIA/BCP/모의훈련/교육 강화 • 전담자 및 근무자 인식 변화 • 국내/국제 표준 정보보호 인증제도 취득 및 유지

한국국제협력단(KOICA) (ISMS/ISO27001)

주요 수행 내역	성 과
• 봉사단시스템에 대한 ISO 정보보호 → 개인정보보호 포함 확장된 관리체계 수립 • 봉사단 활동에 따른 국제 ODA 활동에 대한 검증체계 • 정보보호 현황분석 및 흐름표 / 흐름도 작성 • 취약점진단, 모의 해킹 • 인증 체계에 대한 위험평가, 개선계획 수립 • BIA/BCP/모의훈련/교육 • 정보보호 마스터플랜 수립	• ISO27001 요구사항, 통제사항을 충족하는 정보보호 대책 수립 • 봉사단 운영 시스템에 대한 잠재적 보안 위협 제거 • 정보보호 → 개인정보를 포함한 인증 영역 확대 • BIA/BCP/모의훈련/교육 강화 • 정보보호 마스터플랜 수립 • 국제표준에 대한 전담자 전문 교육 실시 → 이해, 유지 강화

대구대학교 (ISMS)

주요 수행 내역	성 과
• ISMS 사후 인증 컨설팅 수행 • 대학 PIA 컨설팅 수행 • 법적 컴플라이언스 구축 • 정보보호 현황분석 및 흐름표 / 흐름도 작성 • 취약점진단, 모의 해킹 • 인증 체계에 대한 위험평가, 개선계획 수립 • BIA/BCP/모의훈련/교육 • 정보보호 마스터플랜 수립 • 인증 취득 및 유지 활동	• ISMS 인증 유지 • 개인정보위 PIA 수행결과 보고 • IT Infra 보안취약점 조치 • 인증 체계에 대한 PDCA 구축 • 정보보호 현황분석 및 흐름표 / 흐름도 작성 • BIA/BCP/모의훈련/교육 강화 • 전담자 및 근무자 인식 변화 • PIA 이행 조치

경기도청 (ISO27001)

주요 수행 내역	성 과
• 대민 주요 서비스에 대한 국제표준 정보보호 관리 체계 구축 및 인증 유지 • 개인정보보호위 개인정보 관리수준 진단 평가 수행 • 정보보호 현황분석 및 흐름표 / 흐름도 작성 • 취약점진단, 모의 해킹 • 인증 체계에 대한 위험평가, 개선계획 수립 • 정보보호 마스터플랜 수립	• ISO27001 요구, 통제사항을 충족하는 정보보호 대책 수립 • 대민 운영 시스템에 대한 잠재적 보안 위협 제거 • IT Infra 보안취약점 조치 • 개인정보보호위원회 관리수준 진단 지표에 대한 세부 측정 • 정보보호 마스터플랜 수립 • 전담자 및 공무원 대상 전문 교육 실시 → 이해, 유지 강화

대구광역시청 (ISMS, 주/통 기반시설)

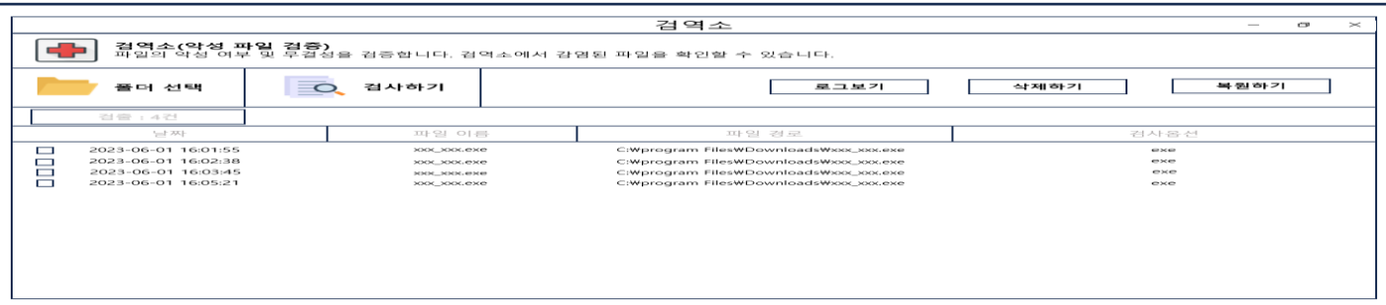
주요 수행 내역	성 과
• ISMS 갱신, 사후 인증 수행 • 법적 컴플라이언스 구축 • 인증범위, 현황분석, 자산식별 • 취약점진단, 모의 해킹 • 인증 체계에 대한 위험평가, 개선계획 수립 • BIA/BCP/모의훈련/교육 • 정보보호 마스터플랜 수립 • 주/통 기반시설에 대한 관리, 물리, 기술적 진단 평가 • 주/통 개선 계획 수립	• ISMS 인증 유지 • 운영 시스템에 대한 잠재적 보안 위협 제거 • 법적 컴플라이언스 유지 • BIA/BCP/모의훈련/교육 강화 • 정보보호 마스터플랜 수립 • 주/통 기반시설에 대한 연간 취약점 진단 평가 실시 • 주/통 기반시설에 대한 개선 계획 수립 및 이행 조치

1.6 정보보호 서비스 (기술자산 현황)

순번	기술자산명	관리번호	분류	생성일	비고
1	컨설팅 방법론	V12.0	정보보호 컨설팅 방법론	2012.10.02	자체 개발
2	인프라 진단 스크립트	V12.0	OS, WEB/WAS, DBMS 진단	2012.10.02	자체 개발
3	검역소(악성 파일 검증)	V3.2	PC 보안 도구	2018.06.29	자체 개발
4	전자문서를 관리하는 장치	10-2447177	**전자문서 관리 처리에 관한 방법**	2022.09.21	**자체 개발 (특허 등록)**
5	데이터 관리 방법 및 그 시스템	10-1035857	**데이터 관리 방법과 그 운영 시스템**	2011.05.13	**자체 개발 (특허 등록)**
6	네트워크 패킷 전송 및 수신 확인을 이용한 모니터링 시스템 및 방법	10-2023-0084547	**특허(출원 중)**	2023.06.29	**자체 개발**
7	정보통신기반시설 위험관리 방법론	10-2023-0127576	**특허(출원 중)**	2023.09	**자체 개발**
8	케이시큐어 등록 상표	4011101	**정보기술 상담/ 보안 상담/ 보안정보 제공**	2023.09	**상표등록 출원**
9	모바일 서비스 운용을 위한 보안적 방법 연구	2016.03	논문	2016.03	자체 개발
10	정보통신기반시설 위험관리 방법론	2017.08	논문	2017.8	자체 개발
11	홈페이지의 웹 취약점 분석모델에 관한 실증적 연구	2021.08	논문	2021. 8	자체 개발
12	정보보안 효과성 측정 모델에 관한 연구	2022.02	논문	2022.2	자체 개발

1.6 정보보호 서비스 (기술자산 현황)

※ K-Secure는 (개인)정보보호 컨설팅의 수행에 있어 자체 개발한 취약점 진단 툴을 사용하여, Win/Unix 서버, DBMS, PC를 진단합니다.
(보안장비/네트워크는 Config를 통한 수동진단)
※ K-Secure는 (개인)정보보호 컨설팅을 수행함에 있어 DoS 패킷 점검 SW를 자체 개발하여, 보안시스템 및 웹 방화벽 운영 상태와 가용성 등을 점검하고 있습니다.
※ K-Secure는 (개인)정보보호 컨설팅을 수행함에 있어 자체 검역소(악성 파일 검증)를 개발하여, 컨설팅 대상 운영 시스템에 대하여 악성 파일 검증 등을 점검하고 있습니다.

취약점 진단 툴 (KSC-Dia)	
DoS 패킷 점검 SW (KSC-DP) ➔ 특허 출원 중	
검역소 (KSC-QS)	

1.7 인증서 및 특허 내역

특허증


특허증
CERTIFICATE OF PATENT
특 허 제 10-1035857 호
출원번호 제 10-2008-0130226 호
출원일 2008년 12월 19일
등록일 2011년 05월 13일
발명의 명칭 데이터 관리 방법 및 그 시스템
특허권자 등록사항란에 기재
발명자 등록사항란에 기재
위의 발명은 「특허법」에 따라 특허등록원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.
2018년 10월 22일
특허청장
COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
박 원 주
특허청
Korean Intellectual Property Office

특허증


특허증
CERTIFICATE OF PATENT
특 허 제 10-2447177 호
출원번호 제 10-2022-0057042 호
출원일 2022년 05월 10일
등록일 2022년 09월 21일
발명의 명칭 전자문서를 관리하는 전자장치
특허권자 이인상(800902-*******)
경기도 고양시 덕양구 중앙로 118-30, 223동 2003호 (행신동, 샘터마을)
발명자 이인상(800902-*******)
경기도 고양시 덕양구 중앙로 118-30, 223동 2003호 (행신동, 샘터마을)
위의 발명은 「특허법」에 따라 특허원부에 등록되었음을 증명합니다.
This is to certify that, in accordance with the Patent Act, a patent for the invention has been registered at the Korean Intellectual Property Office.
2022년 09월 21일
특허청장
COMMISSIONER, KOREAN INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
이 인 실
특허청
Korean Intellectual Property Office

특허 출원


출원사실증명원
CERTIFICATE OF APPLICATION
출원인 Applicant: 주식회사 케이시큐어 K-Secure Co., Ltd. / 주민번호 170111-0****** / 전화번호 053-291-1005
발명자 Inventor: 박영식 Pak Yeong-sik / 주민번호 830713-1****** / 전화번호 010-8495-8628
출원번호 Application Number: 특허-2023-0084547 PATENT-2023-0084547 / 출원일자 Filing Date: 2023년 06월 29일 JUN 29, 2023
Title of Invention: 네트워크 패킷 전송 및 수신 확인을 이용한 모니터링시스템 및 방법 / Monitoring system and method using network packet transmission and acknowledgment
용도 제출용 / 심사청구유무 Y / 심사청구일자 2023년 06월 29일
위 사실을 증명함.
This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Korean Intellectual Property Office
2023년 07월 04일
특 허 청 장
COMMISSIONER

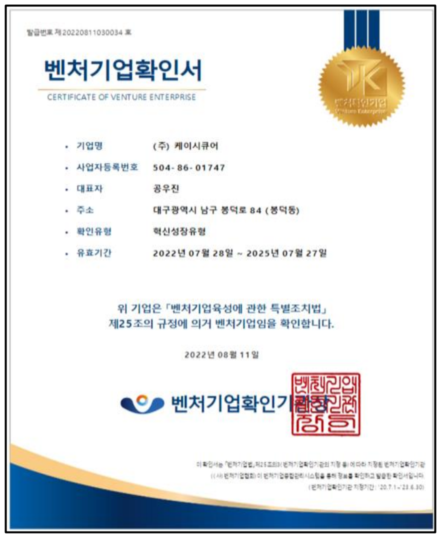
특허 출원


출원사실증명원
CERTIFICATE OF APPLICATION
출원인 Applicant: 주식회사 케이시큐어 K-Secure Co., Ltd. / 주민번호 170111-0****** / 전화번호 053-291-1005
발명자 Inventor: 공우진 GONG WOO JIN / 주민번호 701206-1****** / 전화번호 010-7727-1217
출원번호 Application Number: 특허-2023-0127576 PATENT-2023-0127576 / 출원일자 Filing Date: 2023년 09월 24일 SEP 24, 2023
Title of Invention: 정보통신기반시설 위험관리 방법론 / Information and communication infrastructure risk management methodology
용도 확인용 / 심사청구유무 N
위 사실을 증명함.
This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Korean Intellectual Property Office
2023년 10월 10일
특 허 청 장
COMMISSIONER

상표 출원


출원사실증명원
CERTIFICATE OF APPLICATION
출원인 Applicant: 공우진 GONG WOO JIN / 주민번호 701206-1****** / 전화번호 010-7727-1217
출원번호 Application Number: 상표-2023-0170264 TRADE MARK-2023-0170264 / 출원일자 Filing Date: 2023년 09월 17일 SEP 17, 2023
16류 / 41류 / 42류 / 45류
용도 확인용
위 사실을 증명함.
This is to certify that the above applicant has filed as stated in this certificate at the Korean Intellectual Property Office
2023년 10월 12일
특 허 청 장
COMMISSIONER

벤처기업 확인서

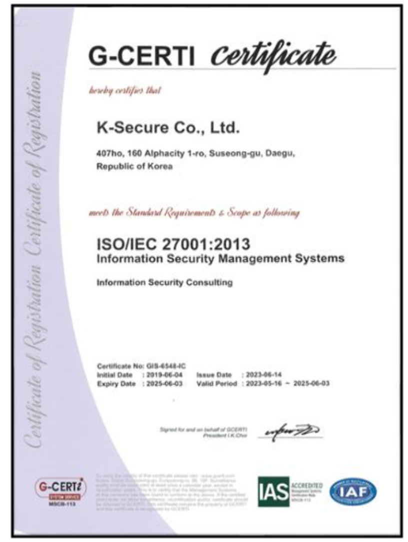

벤처기업확인서
CERTIFICATE OF VENTURE ENTERPRISE
- 기업명: (주) 케이시큐어
- 사업자등록번호: 504-86-01747
- 대표자: 공우진
- 주소: 대구광역시 남구 봉덕로 84 (봉덕동)
- 확인유형: 혁신성장유형
- 유효기간: 2022년 07월 28일 ~ 2025년 07월 27일

위 기업은 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제25조의 규정에 의거 벤처기업임을 확인합니다.
2022년 08월 11일
벤처기업확인기관장

ISO 공인 연수기관 지정서


GCT
Certificate
Certifies
케이시큐어 (K-Secure)
Meets the Requirements of the Training Provider and GCT Certification Scheme for Modules as Followings ;
ISO 19011:2018 Guidelines for Auditing Management systems
ISO/IEC 27001:2022 Information Security Management Systems
ISO/IEC 27701:2019 Privacy Information Management System
Training Provider Number : GCTT-K-05-20
Initial Approval Date : 08. Jun. 2023
Issue Date : 08. Jun. 2023
Expiry Date : 07. Jun. 2026
Chief Executive
I.K.Choi

ISO 27001 인증서


G-CERTI certificate
hereby certifies that
K-Secure Co., Ltd.
407ho, 160 Alphacity 1-ro, Suseong-gu, Daegu, Republic of Korea
meets the Standard Requirements & Scope as following
ISO/IEC 27001:2013
Information Security Management Systems
Information Security Consulting

※ 연수기관 : ISO 교육 실시 및 심사원(보) 양성 기관