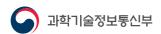
정보보호 및 개인정보보호 관리체계 인증

Personal information & Information Security Management System



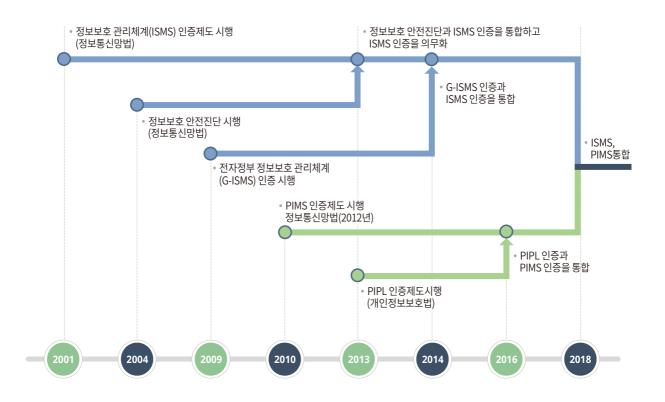






- 1 _ ISMS-P 인증제도 추진경과
- 2 _ **ISMS-P 인증제도의 개요**
- 3 _ **인증제도 체계**
- 4 _ 인증대상 및 범위
- 5 _ **인증 기준**
- 6 _ **인증 절차**
- 8 _ **인증 수수료**
- 9 _ **인증 혜택**

ISMS-P 인증제도 추진경과





ISMS-P 인증제도의 개요

인증제도의 필요성



인증 종류



정보보호 관리체계 인증(ISMS)

기업·기관의 정보보호 체계에 대한 인증



정보보호 및 개인정보보호 관리체계 인증(ISMS-P)

기업·기관의 정보보호 체계와 개인정보 보호 영역을 모두 인증

기대효과

 신뢰성과 이미지 향상
 기업·기관의 정보보호 신뢰성과 이미지 향상

 비즈니스 안전성 제고
 정보보호 위험관리 및 개인정보보호 역량 강화를 통한 비즈니스 안전성 제고

 법적 준거성 확보
 윤리 경영을 위한 정보보호와 개인정보보호의 법적 준거성 확보

 사이버 침해사고 위협 대응
 융합화·고도화되는 사이버 침해위협에 효과적인 대응 가능

인증제도 체계

인증 체계



법적 근거



정보보호 및 개인정보보호 관리체계 인증 등에 관한 고시

인증대상 및 범위

인증 대상

• 「전기통신사업법」 제6조제1항에 따른 등록을 한 자로서 서울특별시 및 모든 광역시에서 **ISP** 정보통신망서비스를 제공하는 자 **IDC** • 「정보통신망법」 제46조에 따른 집적정보통신 시설 사업자 의무 • 연간 매출액 또는 세입이 1,500억원 이상인 자 중에서 다음에 해당되는 경우 대상자 - 「의료법」 제3조의4에 따른 상급종합병원 병원 | 학교 - 직전연도 12월 31일 기준으로 재학생 수가 1만명 이상인 「고등교육법」 제2조에 따른 학교 • 정보통신서비스 부문 전년도(법인인 경우에는 전 사업연도를 말한다) 매출액이 100억원 정보통신 이상인 자 서비스 제공자 • 전년도 말 기준 직전 3개월간의 일일평균 이용자 수가 100만명 이상인 자



※ 의무대상자 ISMS인증 미이행 시 3,000만원 이하의 과태료 (정보통신망법 제76조 근거)

자율 신청 • 의무대상자 기준에 해당하지 않으나 자발적으로 정보보호 및 개인정보보호 관리체계를 구축·운영하는 기업·기관

인증 범위

서비스 운영을 위한 조직 및 인력

- 시스템 운영팀, 정보 보안팀, 인사팀 등
- 관제, 재해복구

서비스운영을 위한 장소

- 시스템 운영장소 • 정보서비스 운영
- 관련 부서

서비스 운영을 위한 인프라

- 고객센터, 영업점, 물류센터
 - 개인정보보호팀 등

개인정보 처리를 위한

조직 및 인력

개인정보 처리를 위한 물리적 인프라

- 개인정보 취급 부서
- 개인정보 취급 수탁사



정보통신서비스와 서비스 제공을 위한 모든 정보시스템, 인력, 물리적 위치 등은 반드시 포함하여야 함



정보시스템 서비스와 개인정보 관련 업무를 상세하게 분석하여 Life Cycle(수집·보유·이용·제공·폐기)에 따라 개인정보 흐름에 해당하는 모든 서비스, 정보시스템, 인력, 물리적 위치 등을 포함하여야 함

인증 기준

인증기준 구성



ISMS(80)

관리체계 수립 및 운영(16)

보호대책 요구사항(64)



ISMS-P(102)

관리체계 수립 및 운영(16)

보호대책 요구사항(64)

개인정보 처리 단계별 요구사항(22)

인증기준 항목

인증		구분	인증기준 분야별 개수				
ISMS-P (102)	ISMS (80)	1. 관리체계 수립 및 운영 (16)	1.1 관리체계 기반 마련(6)	1.2 위험관리(4)			
			1.3 관리체계 운영(3)	1.4 관리체계 점검 및 개선(3)			
		2. 보호대책 요구사항 (64)	2.1 정책, 조직, 자산 관리(3)	2.2 인적보안(6)			
			2.3 외부자 보안(4)	2.4 물리보안(7)			
			2.5 인증 및 권한 관리(6)	2.6 접근통제(7)			
			2.7 암호화 적용(2)	2.8 정보시스템 도입 및 개발 보안(6)			
			2.9 시스템 및 서비스 운영관리(7)	2.10 시스템 및 서비스 보안관리(9)			
			2.11 사고 예방 및 대응(5)	2.12 재해복구(2)			
	-	3. 개인정보 처리단계별 요구사항 (22)	3.1 개인정보 수집 시 보호조치(7)	3.2 개인정보 보유 및 이용 시 보호조치(5)			
			3.3 개인정보 제공 시 보호조치(4)	3.4 개인정보 파기 시 보호조치(3)			
			3.5 정보주체 권리보호(3)				

[※] 인증기준 및 세부점검항목 상세내용은 홈페이지(https://isms-p.kisa.or.kr) ISMS-P 자료실에서 확인가능

인증 절차

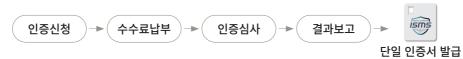
인증 선택



의무대상자는 ISMS 또는 ISMS-P 인증을 받으면 의무를 다한 것으로 인정 (인증 의무대상 요건에 해당하는 정보통신서비스가 범위에 포함되어야 함)

인증에 따른 심사구분

단일 인증 • 하나의 인증을 신청하는 경우 (예: ISMS 인증 또는 ISMS-P 인증을 신청)



다수 인증

- 같은 관리체계 내에서 일부 서비스만 개인정보흐름을 포함하여 인증을 받고자 하는 심사의 경우 수수료 및 심사과정을 통합하였으며 유효기간 및 심사주기가 동일하고 범위만 다른 다수의 인증서 발급
 - 예시) ISMS 인증 범위(금고서비스 운영), ISMS-P 인증범위 (인터넷뱅킹 서비스 운영)
 - 다른 기간에 개별로 받는 인증은 해당되지 않음 (예: 상반기 ISMS, 하반기 ISMS-P 인증)



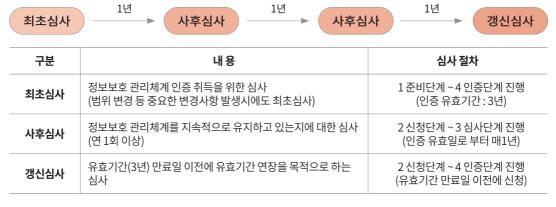
다수 인증서 발급

인증 절차

식사 절차



인증 유지



인증 수수료

수수료 산정 기준

직접인건비	-	제경비	4	기술료	4	직접경비
THE T						1801

수수료 산정요소			설명		
ISMS-P	ISMS	범위 내 정보시스템 수	정보시스템에는 서버, 네트워크 장비, 보안장비 등을 포함하며 범위 내의 임대장비도 포함		
		범위 내 인력 수	인증범위의 내부 및 외주 인력를 합산하여 산정하며 ISMS-P를 포함하는 경우 개인정보취급인력 합산		
	개인	정보흐름 포함	개인정보 처리단계별 요구사항(22개) 항목을 추가하여 심사하는 경우		
	개인정!	보 처리 서비스 수	개인정보를 수집하여 처리하는 서비스 수		
	개인정	l보 위탁업체 수	인증범위 내에서 사용되는 개인정보 위탁업체 수		

[※] 인증심사 홈페이지(https://isms-p.kisa.or.kr) ISMS-P 자료실에서 "수수료 산정내역서"를 통해 예상 수수료 확인 가능

수수료 할인

중소기업 (30%) 「중소기업기본법」제2조제2항에 따른 소기업

정보보호공시 (30%) 「정보보호산업의 진흥에 관한 법률」제13조에 따라 '정보보호공시'를 한 경우

[정보보호 및 개인정보보호 관리 체계 인증 고시」제20조에 따라 'ISO/IEC 27001', '주요정보통신기반시설의 취약점 점검'을 한 경우

[※] 제출서류 양식은 인증심사 홈페이지(https://isms-p.kisa.or.kr) 에서 다운로드 가능

인증 혜택

과학기술 정보통신부

- 정보보호 전문서비스 기업 지정 시 '업무 수행능력 심사 평가표'의 정보보호 인증기업 항목에 만점(5점) 부여 ※ 정보보호 전문서비스 기업지정 등에 관한 고시 (과학기술정보통신부 고시 제2017-24호, 별표2)
- 보안관제 전문기업 지정 시 '업무수행능력 평가기준' 의 정보보호 인증기업 항목에 만점(5점) 부여 ※ 보안관제 전문기업 지정 등에 관한 공고 (과학기술정보통신부 공고 제2019-441호, 별표2)

KISA

• 물품 구매·제조, 용역 및 공사, 위탁연구 등에 있어 계약자 선정 평가 시 가점 부여

한국기업 지배구조원

• 상장기업 대상 ESG 평가 일부 항목(사회 부분) 대체

국토 교통부

• 스마트 도시 기반 시설의 보호에 대해 정보보호 관리체계 인증취득 권고 ※ 스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률 제22조 2항

교육부

• 사이버 대학의 원격교육설비에 대해 정보보호 관리체계 인증취득을 권고 ※ 원격교육 설비 기준 고시 (교육부 고시 제2019-213호)



한국인터넷진흥원

주소: 58324 전라남도 나주시 진흥길 9

전화: 1433-25

홈페이지: www.kisa.or.kr 이메일: isms-p@kisa.or.kr

