

KAB 인증기관 설명회

국내·외 인증동향



한국인정지원센터
Korea Accreditation Board



1. ISO 경영시스템 인증표준 동향

KAB 인정스킴 ISO 인증표준 동향 (1/2)

스킴약자	표준번호	표준명	비고
QMS	ISO 9001:2015	Quality management systems — Requirements	(`25년 검토 예정)
MDQMS	ISO 13485:2016	Medical devices — Quality management systems — Requirements for regulatory purposes	5년 주기 확인 완료 (`26년 검토 예정)
EOMS	ISO 21001:2018	Educational organizations — Management systems for educational organizations — Requirements with guidance for use	개정 중(CD)
EMS	ISO 14001:2015	Environmental management systems — Requirements with guidance for use	(`25년 검토 예정)
FSMS	ISO 22000:2018	Food safety management systems — Requirements for any organization in the food chain	(`28년 검토 예정)
OHSMS	ISO 45001:2018	Occupational health and safety management systems — Requirements with guidance for use	(`28년 검토 예정) ISO 45002 제정 중(FDIS)
ISMS	ISO/IEC 27001:2022	Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security management systems — Requirements	표준 개정 완료 / `22.10월 전환기간 3년 (~`25.10.31.)
PIMS	ISO/IEC 27701:2019	Security techniques — Extension to ISO/IEC 27001 and ISO/IEC 27002 for privacy information management — Requirements and guidelines	개정 중(DIS)

KAB 인정스킴 ISO 인증표준 동향 (2/2)

스킴약자	표준번호	표준명	비고
EnMS	ISO 50001:2018	Energy management systems — Requirements with guidance for use	(`28년 검토 예정)
BCMS	ISO 22301:2019	Security and resilience — Business continuity management systems — Requirements	(`24년 검토 예정) ISO 22313:2020 발행
ABMS	ISO 37001:2016	Anti-bribery management systems — Requirements with guidance for use	개정 중(AWI)
RTSMS	ISO 39001:2012	Road traffic safety (RTS) management systems — Requirements with guidance for use	5년 주기 확인 완료 (`27년 검토 예정)
CMS	ISO 37301:2021	Compliance management systems — Requirements with guidance for use	(`26년 검토 예정)

기타 ISO 경영시스템 인증표준 동향

표준번호	표준명	발행연월
ISO 15378	의약품 1차 포장재 품질경영시스템 Primary packaging materials for medicinal products — Particular requirements for the application of ISO 9001:2015, with reference to good manufacturing practice (GMP)	2017.9
ISO 16000-40	실내 공기질 품질관리시스템 Indoor air — Part 40: Indoor air quality management system	2019.7
ISO 18788	사설보안업체경영시스템 Management system for private security operations — Requirements with guidance for use	2015.9
ISO 19443	원자력 공급망 품질경영시스템 Quality management systems — Specific requirements for the application of ISO 9001:2015 by organizations in the supply chain of the nuclear energy sector supplying products and services important to nuclear safety (ITNS)	2018.5
ISO/IEC 19770-1	IT자산 경영시스템 Information technology — IT asset management — Part 1: IT asset management systems — Requirements	2017.12
ISO/IEC 19770-1	IT서비스 경영시스템 Information technology — Service management — Part 1: Service management system requirements	2018.9
ISO 21401	숙박시설 지속가능경영시스템 Tourism and related services — Sustainability management system for accommodation establishments — Requirements	2018.12
ISO/TS 22163	철도분야 품질경영시스템 Railway applications — Quality management system — Business management system requirements for rail organizations: ISO 9001:2015 and particular requirements for application in the rail sector	2017.5 (개정 중, FDIS)
ISO 30301	기록관리시스템 Information and documentation — Management systems for records — Requirements	2019.2

기타 ISO 경영시스템 인증표준 동향

표준번호	표준명	발행연월
ISO 30401	지식경영시스템 Knowledge management systems — Requirements	2018.11
ISO/TS 34700	동물사료 공급망 관리시스템 Animal welfare management — General requirements and guidance for organizations in the food supply chain	2016.12
ISO 35001	시험소 생물학적 리스크 관리시스템 Biorisk management for laboratories and other related organisations	2019.11
ISO 37101	지역사회 지속가능 경영시스템 Sustainable development in communities — Management system for sustainable development — Requirements with guidance for use	2016.10
ISO 41001	설비관리시스템 Facility management — Management systems — Requirements with guidance for use	2018.4
ISO 44001	협력적 비즈니스 관계 관리시스템 Collaborative business relationship management systems — Requirements and framework	2017.3
ISO 46001	효율적 물 사용 관리시스템 Water efficiency management systems — Requirements with guidance for use	2019.7
ISO/TS 54001	전자정부 품질경영시스템 Quality management systems — Particular requirements for the application of ISO 9001:2015 for electoral organizations at all levels of government	2019.4
ISO/IEC 80079-34	폭발성 물질의 품질경영시스템 Explosive atmospheres — Part 34: Application of quality management systems for Ex Product manufacture	2018.8

기타 ISO 경영시스템 인증표준 동향

표준번호	표준명	발행연월
ISO/DIS 7101	헬스케어 품질경영시스템 Healthcare quality management systems — Requirements	-
ISO 14298	프린팅 프로세스 보안경영시스템 Graphic technology — Management of security printing processes	2021.8
ISO/DIS 20121 (개정)	이벤트 지속가능성 경영시스템 Event sustainability management systems — Requirements with guidance for use	-
ISO 22163 (개정)	철도분야 품질경영시스템 Railway applications — Railway quality management system — ISO 9001:2015 and specific requirements for application in the railway sector	2023.7
ISO 28000 (개정)	보안경영시스템 Security and resilience — Security management systems — Requirements	2022.3
ISO/CD 28701	내륙 수로 상업 운송 안전 및 지속가능 경영시스템 Ships and marine technology — Safety and sustainability management systems in commercial shipping on inland waterways — Requirements with guidance for use	-

기타 ISO 경영시스템 인증표준 동향

표준번호	표준명	발행연월
ISO 29001	석유/석유화학/천연가스 산업 공급망 품질경영시스템 Petroleum, petrochemical and natural gas industries — Sector-specific quality management systems — Requirements for product and service supply organizations	2020.5
ISO/AWI 30201	인적자원경영시스템 Human Resource Management System — Requirements	-
ISO/DIS 31101	로봇 안전경영시스템 Robotics — Application services provided by service robots — Safety management systems requirements	-
ISO/IEC DIS 42001	인공지능경영시스템 Information technology — Artificial intelligence — Management system	-
ISO/DIS 55001 (개정)	자산경영시스템 Asset management — Management systems — Requirements	-
ISO/CD 56001	혁신경영시스템 Innovation management — Innovation management system — Requirements	-

2. 기타 인증표준 동향

2. 기타인증표준 동향

TL 9000 정보통신 품질경영시스템 - TIA 표준

표준번호	표준명	발행연월
TL 9000 RHB R6.3	TL 9000 요구사항 핸드북 TL 9000 Requirements Handbook	2021.10.1.
TL 9000 MHB R5.7	TL 9000 성과지표 핸드북 TL 9000 Measurements Handbook	2020.6.30.
TIA QF CoP R9.1	TIA QF TL 9000 인증기관 실행지침 TIA QF Code of Practice for the TL 9000 Certification Process	2020.12.31.

2. 기타인증표준 동향

AS 9100 항공우주 품질경영시스템 - IAQG/KAQG 표준

표준번호	KS/KAQG 표준	표준명	발행연월
9100:2016	KS Q 9100:2018	항공우주조직 품질경영시스템 요구사항 Quality Management Systems - Requirements for Aviation, Space and Defense Organizations	2016.9.20.
9110:2016	KAIA 9110:2021	항공정비조직 품질경영시스템 요구사항 Quality Management Systems - Requirements for Aviation Maintenance Organizations	2016.11.4.
9120:2016	KAIA 9120:2021	항공우주유통조직 품질경영시스템 요구사항 Quality Management Systems - Requirements for Aviation, Space and Defense Distributors	2016.11.1.
9101:2022	KAIA 9101:2022	항공우주 품질경영시스템 심사 요구사항 Quality Management Systems - Audit Requirements for Aviation, Space and Defense Organizations	2022.11.29. 전환기간 : 2024.6.11.
9104-1:2022	KAIA 9104-1:2022	항공우주 품질경영시스템 인증프로그램 요구사항 Requirements for Aviation, Space, and Defense Quality Management System Certification Programs	2022.1.7. 전환기간 : 2024.6.11.
9104-2:2014	KAIA 9104-2:2018	항공우주 품질경영시스템 등록/인증 프로그램 감독 요구사항 Requirements for Oversight of Aerospace Quality Management System Registration/certification Programs	2014.6.13.
9104-3:2020	KAIA 9104-3:2021	항공우주심사원 적격성 및 교육훈련과정 요구사항 Requirements for Aerospace Auditor Competency and Training Courses	2020.11.11.

※ KAB-TR-AQMS/23-1 9104-1:2022, 9104-2:2023, 9101:2022 전환지침 참조

FSSC 22000 식품안전경영시스템 – FSSC 표준

표준번호	표준명	발행연월
FSSC 22000 v6	FSSC 22000 스킴 V6 FSSC 22000 Scheme Version 6	2023.4.1. 인증기관 인정전환기간 : 2024.3.31.

※ KAB-TR-FSCC FSSC 22000 V6 인정전환지침 준비 중

- IAF의 기술검토 결과 FSSC 스킴 요구사항의 변경이 많지 않아, 기존 IAF MLA 체계는 변경 없이 승인 예정

2. 기타인증표준 동향

산림인증 – FSSC/KFCC 표준

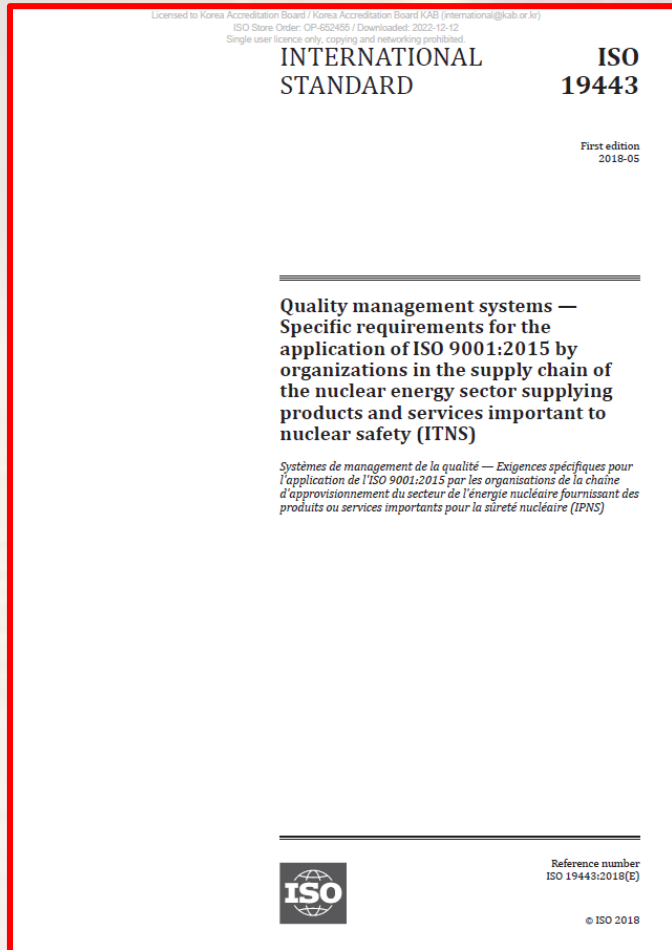
표준번호	표준명	발행연월
KFCC-S-01:2021	한국산림인증제도 산림경영인증표준	2021.12.21. 전환기간 : 2025.2.28.

※ KAB-TR-FMS 산림경영시스템인정의 KFCC-S-01 2021 전환지침 참조



2. KAB 도입 추진 신규스킴

ISO 19443 원자력 공급망 품질경영시스템



■ ISO 19443 개요

원자력발전 공급망을 통해 원자력안전에 중요한 제품/서비스(ITNS)를 공급하는 조직에 대한 품질경영시스템 요구사항 표준 (ISO 9001 표준에 추가되는 요구사항)

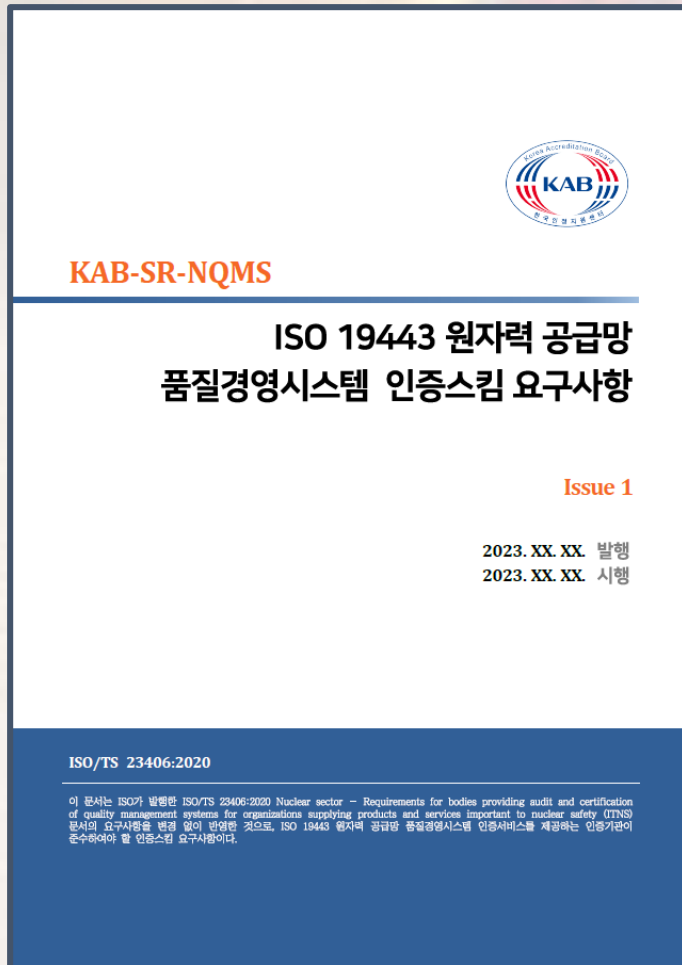
■ 인증제도 도입 수요

한국형 원전의 수출 추진 과정에서 일부 국가에서 ISO 19443 인증 요구
- 수출형태에 따라 발전사 외 국내 원전 부품/서비스 제조업체까지 인증 확대 전망

■ 인증 형태

기존 ISO 9001 인증을 유지하는 기업에 ISO 19443 인증을 추가하거나,
ISO 9001 인증과 ISO 19443 인증을 동시에 취득해야 함

ISO 19443 인증기관 스킴요구사항



■ ISO/TS 23406:2020 개요

ISO 19443 인증기관에 대한 요구사항

- ISO/IEC 17021-1(KAB-R-MSCB)에 대한 추가 요구사항으로 적용

■ ISO 19443 인증의 특징

인증심사원에게 고도의 원자력분야 전문 지식/스킬/심사경험 요구

인증심사일수 감축 불가 (통합심사의 경우에도 감축 불가)

사후관리 시 복수사업장 샘플링 기준 강화 : 중앙기능 + 총 사업장의 최소 50%

동일한 심사팀장은 최대 6년까지 심사 투입 허용

시정조치기한 제한(최대 45일) 및 즉각적 봉쇄조치가 필요한 부적합의 시정은 14일 이내로 제한

2. KAB 도입 추진 신규스킴

[참고] ISO 19443 인증기관 인정범위(안)

ISO/TS 23406 표 A.2 전형적인 기술분야(참조)	KSIC 표준산업분류코드	IAF 코드 / ISO 9001 품질경영체제	기술군 / KAB 인정범위
금속 정련제품 생산(예: 주조, 단조)	2421. 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조업	17. 1차 금속 및 금속가공제품 제조업	A. 기계/구조
시멘트/콘크리트 및 그 구조물 생산	233. 시멘트, 석회, 플라스터 및 그 제품 제조업	16. 콘크리트, 시멘트, 석회 및 플라스터 등 제조업	
기계구조물, 기계부품, 압력장비 및 파이프의 생산/조립	24. 1차 금속 제조업 291. 일반 목적용 기계 제조업 292. 특수 목적용 기계 제조업	18. 기계 및 장비 제조업	
산업기계 생산(예: 취급장비)	291. 일반 목적용 기계 제조업 292. 특수 목적용 기계 제조업	18. 기계 및 장비 제조업	
공조설비	2917. 냉각, 공기 조화, 여과, 증류 및 가스 발생기 제조업	18. 기계 및 장비 제조업	
전기장비 생산	28. 전기장비 제조업	19. 전기기기 및 광학기기 제조업	B. 전기/계전
계측용 장비 및 시스템 생산	2721. 측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀 기기 제조업	19. 전기기기 및 광학기기 제조업	
제어 및 통제 시스템 생산	2721. 측정, 시험, 항해, 제어 및 기타 정밀 기기 제조업	19. 전기기기 및 광학기기 제조업	
우라늄 전환, 농축 및 연료 재가공	2012. 기초 무기화학 물질 제조업	11. 핵연료 제조업	C. 핵연료
핵연료 조립품 생산	2012. 기초 무기화학 물질 제조업 2421. 비철금속 제련, 정련 및 합금 제조업	11. 핵연료 제조업	
건설/토목	41. 종합 건설업 42. 토목 건설업	28. 건설업	D. 건설
검사 및 시험 서비스(비파괴검사 포함)	7291. 기술 시험, 검사 및 분석업	34. 전문, 과학 및 기술 서비스업	
현장 서비스(건설/설치, 운전중지, 유지보수)	7212. 전문, 과학 및 기술 서비스업	34. 전문, 과학 및 기술 서비스업	
시운전	7212. 전문, 과학 및 기술 서비스업	34. 전문, 과학 및 기술 서비스업	
해체/폐로	4211. 건물 및 구축물 해체 공사업	28. 건설업	
엔지니어링(설계) 서비스	7212. 전문, 과학 및 기술 서비스업	34. 전문, 과학 및 기술 서비스업	
폐기물 관리	3824. 방사성 폐기물 수집, 운반 및 처리업	39. 기타 사회 서비스업	
소프트웨어 개발	5822. 정보기술업	33. 정보기술업	F. 정보기술

2. KAB 도입 추진 신규스킴

[참고] ISO 19443 신규 도입을 위한 인증심사원 자격부여기준 유예조치(안)

구분	요구사항	유예조치
유예기간	N/A	유예기간 2년
교육훈련	ISO 19443 인증심사원 양성과정 이수, 합격 - 단, NRC 10 CFR 50 App.B의 18개 항목의 품질보증 프로그램에 준하는 지식을 보장할 수 있는 교육과정일 것	없음
업무경력	최소 2년의 원자력 산업 전문경험 보유	없음
심사경력	(인증심사원) 자격부여 시점을 기준으로 12개월 이내에 1. (심사팀원 또는 심사팀장으로서) 최소 3회의 품질경영시스템 심사 경력 필요 2. 상기 1항의 심사경력 중 최소 1회는 ISO 19443 심사이어야 함.	(인증심사원) 자격부여 시점을 기준으로 12개월 이내에 1. (심사팀원 또는 심사팀장으로서) 최소 3회의 ISO 9001 심사 수행 2. (심사팀원 또는 심사팀장으로서) 최소 1회의 ISO 19443 모의인증심사 수행 3. 동 기간 중 KEPIC 인증심사에 심사팀원 또는 심사팀장으로 참여한 경력은 상기 2항의 모의인증심사를 대체할 수 있음
	(인증심사팀장) 1. ISO 19443 인증심사원 자격 보유 2. 자격부여 시점을 기준으로 12개월 이내에 심사팀장으로서 최소 1회의 ISO 9001 심사 수행 3. 자격부여 시점을 기준으로 12개월 이내에 심사팀장으로서 최소 2회의 ISO 19443 심사 수행	(인증심사팀장) 1. ISO 19443 인증심사원 자격 보유 2. 자격부여 시점을 기준으로 12개월 이내에 심사팀장으로서 최소 3회의 ISO 9001 심사 수행 3. 자격부여 시점을 기준으로 12개월 이내에 심사팀장으로서 최소 2회의 ISO 19443 모의인증심사 수행 4. 자격부여 시점을 기준으로 12개월 이내에 KEPIC 인증심사에 심사팀장으로 참여한 경력은 상기 2항의 모의인증심사를 대체할 수 있음
모의인증심사경력 허용기준	N/A	1. 해당 인증심사원/인증심사팀장이 직접 해당 모의인증심사 수행에 참여하였음을 입증할 수 있을 것 2. 인증프로세스의 모든 단계를 수행(부적합 시정조치 확인 포함)하여야 하며, 1단계 심사와 2단계 심사 기록은 해당 인증심사원/인증심사팀장이 직접 작성한 내용을 모두 포함할 것(대리 작성 불가) 3. 인정신청한 기술군(KAB 인정범위)이 2개 이상일 경우, 각각 다른 기술군에 대한 모의인증심사를 수행할 것

3. 국내 인증동향



3. 국내 인증동향

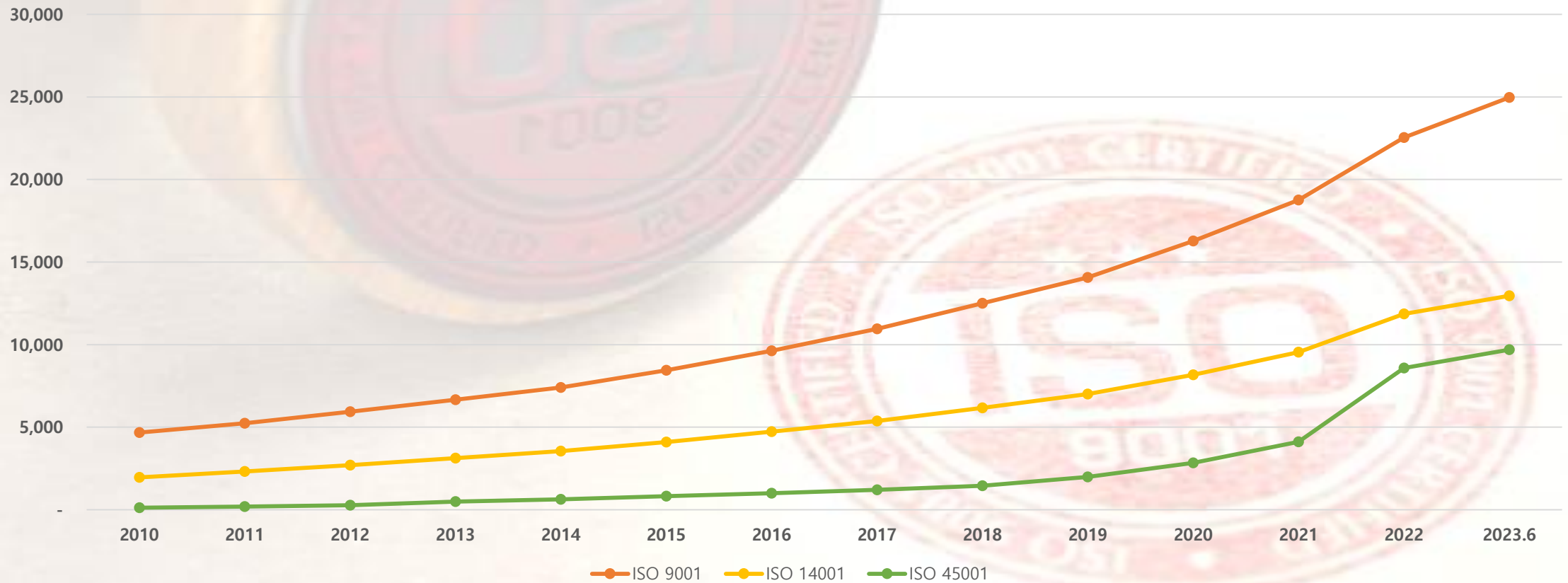
KAB 인증기관 인증실적

연도	인증건수																		총계
	ISO 9001	ISO 14001	ISO 45001	ISO 22301	AS 9100	GMS	TL 9000	ISO 13485	ISO 22000	FSSC22000	ISO 50001	ISO 21001	ISO 27001	ISO 37001	KFCC	ISO 37301	ISO 39001	ISO 27701	
증가율(%)	10.8	9.2	13.0	2.2	5.5	0.0	0.0	10.0	4.5	5.2	7.5	0.0	7.9	6.3	0.0	27.8	-	30.0	10.6
2023.6	24973	12952	9697	182	268	3	85	143	349	121	43	10	205	440	14	101	-	13	49715
2022	22536	11863	8578	178	254	3	85	130	334	115	40	10	190	414	14	79	-	10	44949
2021	18755	9543	4107	131	176	3	82	80	279	94	30	8	138	275	13	27	-	4	33748
2020	16280	8167	2842	96	125	3	78	47	193	81	20	6	69	157	13	3	-	-	28180
2019	14062	7007	1990	75	77	3	75	19	146	68	18	3	50	96	10	2	-	-	23701
2018	12503	6166	1451	68	52	3	73	11	113	56	17	2	41	47	4	2	-	-	20609
2017	10953	5377	1208	39	40	3	67	9	102	46	15	2	37	12	-	2	-	-	17912
2016	9627	4722	995	7	21	3	63	6	78	27	10	2	29	-	-	2	-	-	15592
2015	8448	4091	817	-	15	3	60	4	70	22	8	2	24	-	-	2	-	-	13566
2014	7409	3547	629	-	13	3	58	1	57	9	4	-	16	-	-	-	-	-	11746
2013	6663	3130	492	-	8	3	53	-	52	8	1	-	12	-	-	-	-	-	10422
2012	5929	2702	273	-	7	3	51	-	43	6	-	-	6	-	-	-	-	-	9020
2011	5235	2314	189	-	7	3	46	-	33	5	-	-	2	-	-	-	-	-	7834
2010	4667	1964	123	-	7	0	44	-	25	4	-	-	1	-	-	-	-	-	6835

3. 국내인증동향

KAB 인증기관 인증실적 (주요 스킴 추이)

ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 인증스킴 변동추이



3. 국내 인증동향

KAB 인증기관 인증실적 (기타 스킴 추이)

기타 인증스킴 변동추이



감사합니다



한국인정지원센터
Korea Accreditation Board

