

10월호

2026

NEWS LETTER

[System Certification](#)

[Product Certification](#)

[Lifelong Education Institute](#)



International
Certification
Registrar



INTERNATIONAL CERTIFICATION REGISTRAR

오늘보다 나은
내일을 만들어 가는 기업

목 차

1. ISO 14001:2026 개정 대응
심사원 전환 교육과정 안내
2. ISO 9001:2026 개정 안내 및 국문 번역본 배포
3. SEMI S1-0826 안전라벨 주요 개정사항
4. 2026년 상반기 생활제품·환경 전자파 측정 결과
공개

ISO 14001:2026 개정 대응 심사원 전환 교육과정 안내



지속가능한 내일을 위한 배움

ICR

ISO 14001:2026 인증심사원 전환

교육 수료 + 평가시험

One-Stop

한 과정으로 한 번에 준비하세요

■ ISO 14001:2026 국제표준 개정, 무엇이 달라졌고 어떻게 준비해야 할까요?

국제표준화기구(ISO)에서 제정한 **환경경영시스템(EMS)** 국제표준이 **ISO 14001:2026**으로 공식 개정되었습니다.

ICR이 직접 기획·제작한 **원격평생교육원 전용 강의로** 개정된 규격 핵심 분석부터 '수료+평가' 요건 원스톱 충족까지 한 번에 완료하시기 바랍니다.

ISO 14001:2026 개정 대응 심사원 전환 교육과정 안내



■ ISO 14001 인증심사원 전원 필수 이수 및 자격 유지 요건

국제표준 개정에 따라 기존 ISO 14001 심사원 자격을 보유한 모든
심사원 및 관련 전문 인력은 개정 표준에 대한 전환 교육을 반드시
이수해야 합니다.

심사원 자격 유지의 필수 요건

규격 개정에 따른 자격 유효성 유지 및 향후 심사 수행 차질 방지

실질적인 심사 적격성 확보

수료를 넘어, 개정 요구사항 기반의 부적합 식별 및 개선 도출 실무 역량 확보

조기 이수 권장

심사원 자격 유지는 물론 향후 심사 수행에 차질이 없도록 조기에 전환 과정을 이수 권장

** 전환 교육은 단순한 수수료증 취득에 그치지 않고 심사원 자격 유지는 물론 향후 심사 수행에 차질이
없도록 하는 필수 과정입니다.*

ISO 14001:2026 개정 대응 심사원 전환 교육과정 안내



■ ISO 14001:2026, 무엇이 달라졌는가?

이번 2026년 개정판은 **기본 구조(Harmonized Structure)**의 연속성을 유지하면서도, **급변하는 글로벌 환경 규제와 공급망 실사 기준을 반영**하여 조항별 세부 요건을 한층 구체화했습니다.

■ ISO 14001:2026 핵심 변경 포인트

해당 조항	주요 개정내용	상세 설명
4.1 / 4.2 (조직 상황 분석)	기후변화 및 환경 조건 고려 의무화	• 자원 고갈, 생물다양성, 기후변화 등 포괄적 환경 조건을 식별 • 조직의 비즈니스 리스크 및 전략과 직접 연계하여 검토
6.1 (리스크 및 기회)	리스크 및 기회 관리 구조 정비	• 단순 환경측면 파악을 넘어 비즈니스 리스크·기회로 통합 • 식별된 준수위험사항을 계획적으로 다루도록 구조 재편
6.3 (기획)	변경관(Change Management) 조항 신설	• 공정, 설비, 원자재, 서비스 변경 시 환경 영향 사전 평가 • 통제 가능한 체계적 변경관리 절차 명문화
8.1 (운영 기획 및 관리)	공급망 및 외주 관리 범위 확대	• 기존 '외주 프로세스'에서 '외부 제공 프로세스·제품·서비스'로 용어 전환 • 협력사 통제 수준 및 영향력 행사를 객관적 문서로 입증
9.2 / 9.3 (평가 및 검토)	내부심사 구체화 및 경영검토 구조화	• 내부심사 프로그램 수립 시 구체적 심사 목적(Objectives) 설정 명시 • 경영검토를 [입력-프로세스-결과]로 분리하여 의사결정 기록 강화

ISO 14001:2026 개정 대응 심사원 전환 교육과정 안내



ICR에서 ISO 14001 심사원 자격 갱신과 현업 실무 적용을 지원하기 위해 자체 기획·제작한 공식 전환 교육과정의 주요 대상 및 세부 커리큘럼을 안내해 드립니다.

■ ISO 14001:2026 개정에 대응하는 심사원 전환 교육 대상

- 기존 ISO 14001 인증심사원 및 선임심사원 (필수 이수 대상)
- 사내 환경·품질 관리자 및 내부심사원
- ISO 14001:2026 개정 대응 및 시스템 전환 실무자

■ ISO 14001:2026 심사원 전환 교육 과정 개요

구분	세부 내용
과정명	[ICR제작] ISO 14001:2026 인증심사원 전환과정
교육 형태	100% 온라인 동영상 강의 (총 4차시 구성)
수강 기간	30일 (기간 내 자율 수강)
수강 혜택	교육 수료 시 자격 전환 평가 요건 동시 인정 (타 기관 수료 시 별도 평가 필요)

수강신청 바로가기

카메라 앱으로 QR코드를
스캔하시면 교육 신청
페이지로 연결됩니다



수강신청 바로가기

ISO 14001:2026 개정 대응 심사원 전환 교육과정 안내

■ ISO 14001:2026 심사원 전환과정 커리큘럼 (4차시)

ISO 14001:2026 인증심사원 전환 교육 과정

주요 교육 차시 (4차시 커리큘럼)

STEP
01



ISO 14001:2026 개정 배경, 목적 및 주요 구조 변화

STEP
02



조항별(4~10항) 핵심변화 및 현장 적용 포인트 심층 분석

STEP
03



심사 현장 실무 해설 및 심사원 관점의 중점 확인사항

STEP
04



전환 교육 준비사항 및 조직 시스템 문서화 방향

ISO 14001:2026 개정 대응 심사원 전환 교육과정 안내



■ 왜 ICR 원격평생교육원에서 수강해야 하는가? (ICR만의 특징점)

POINT 01 교육 수료와 평가 요건을 동시에 원스톱(One-Stop) 충족

타 기관 이수 시 별도의 평가 절차를 따로 밟아야 하는 번거로움이 있습니다.
ICR 원격평생교육원 과정은 수강 후 평가까지 원스톱으로 진행되어 수료와
심사원 전환 평가 요건을 한 번에 충족할 수 있습니다.

POINT 02 ICR이 직접 기획·개발한 '공식 자체제작' 실무 중심 과정

공인 인증기관 ICR의 심사 실무 노하우를 집약하여 제작한 오리지널 과정입니다.
단순 규격 낭독이 아닌, 실제 심사 현장에서 자주 부딪히는 조항별 쟁점과
'심사 시 확인사항', '문서화 가이드' 위주로 구성되었습니다.

POINT 03 100% 온라인 동영상 강의를 통한 시공간 제약 없는 자율 수강

현업 심사 및 업무 일정으로 집체 교육 참석이 어려운 분들을 위해 정해진 학습
기간(30일) 내 언제 어디서나 PC 및 모바일로 자유로운 반복 학습과 자율 수강이
가능합니다.



지속가능한 성장을 지원하는 ICR 시스템인증 서비스

기후변화와 공급망 관리 강화 흐름 속에서, ICR은 전문적인 심사 노하우로 표준적인
방향성을 제시합니다.

심사 계획부터 인증, 사후관리까지 귀사의 환경 리스크 관리 역량을 높여드립니다.

☎ 문의처

시스템인증센터

Tel. 02-6351-9001 / kgb@icrqa.com

ISO 9001:2026

개정 안내 및 국문 번역본 배포



The banner features the ISO logo and 'International Organization for Standardization' on the left. In the center, it displays 'ISO 9001:2026' and '개정 국문 번역본 무료 배포' (Free distribution of revised Korean translation). Below this, it says '개정된 품질경영시스템' (Revised Quality Management System) and '국제표준의 핵심 내용을 국문으로 확인하세요!' (Check the core content of the international standard in Korean). Two circular icons represent '주요 개정 내용 요약' (Summary of major revisions) and '개정 전후 비교 분석' (Comparison analysis before and after revision). On the right, a 3D rendering of the ISO 9001:2026 book is shown, with a stack of four books labeled 'QUALITY', 'PROCESS', 'IMPROVEMENT', and 'SUSTAINABILITY' next to it. The background includes a globe and a desk with a notebook and pen.

■ ISO 9001:2026 개정사항 확인부터 전환교육 준비까지

2026년 9월 16일, ISO 9001:2026 품질경영시스템(QMS) 공식 **개정**에 따라, 기업 품질 담당자와 인증심사원의 원활한 표준 전환 및 요구사항 숙지를 돕기 위해 핵심 국문 자료 배포 및 교육과정 개설 소식을 안내드립니다.

ISO 9001:2026

개정 안내 및 국문 번역본 배포

■ ISO 9001:2026 국문 번역본 및 개정 분석 자료 무료 배포

ICR은 복잡해진 개정 내용을 보다 직관적으로 파악하고 실무에 즉시 참고하실 수 있도록 엄선된 **국문 자료 3종**을 무료 제공합니다.

01 주요 개정 내용 요약

02 개정 전·후 비교 분석

03 ISO 9001:2026 국문 번역본

■ 자료 다운로드 및 대상별 활용 방안

❖ 기업 실무자

품질경영시스템 보완 및 내부 교육

- 신규 요구사항 검토를 통한 사내 품질 매뉴얼 및 절차서 갭(Gap) 분석
- 부서별 변경사항 전파 및 사내 품질 전환 교육 교재로 활용

❖ 인증심사원

심사 관점 정립 및 전환 심사 준비

- 2026 개정 요구사항의 심사 관점 및 착안점 사전 숙지
- 심사 체크리스트 업데이트 및 적합성 평가 기준 정립

ICR 블로그에서
무료 다운로드

카메라 앱으로 QR코드를
스캔하시면 다운로드
페이지로 연결됩니다



ISO 9001:2026
국문 자료 무료 다운로드



ISO 9001:2026 개정 안내 및 국문 번역본 배포

■ 교육과정 개설 안내

「ISO 9001:2026 전환 심사원 교육과정 개설 예정」

ICR평생교육원에서는 ISO 9001:2026 규격 전환에 대비하여
심사원의 전문성을 강화하기 위한 공식 전환 교육과정을 개설할
예정입니다.

개정 표준에 대한 실무 중심 해설과 전환 심사 기법을 전달하며,
구체적인 교육 일정 및 수강 신청 안내는 추후 홈페이지 및 추가
공지를 통해 안내해 드리겠습니다.

☎ 문의처

시스템인증센터

Tel. 02-6351-9001 / kgb@icrqa.com

SEMI S1-0826

안전라벨 주요 개정사항



The image shows a promotional graphic for the SEMI S1-0826 safety label revision. It features the SEMI logo (Semiconductor Equipment and Materials International) and the ICR logo (International Certification Program). The title "SEMI S1-0826 안전라벨 주요 개정사항" is prominently displayed. Below the title, three numbered items are listed in blue boxes: 1. 안전한 판독 위치 신설 및 라벨 배치 기준 구체화 (New safe reading location and specific label placement standards), 2. 위험 식별기호 최소 크기 신설 (New minimum size for hazard identification symbols), and 3. 위험 식별기호 5종 추가 (Addition of 5 types of hazard identification symbols). To the right, a photograph of a semiconductor manufacturing machine is shown with a safety label that includes "CAUTION" and "DANGER" warnings, along with pictograms for laser radiation, authorized personnel only, eye protection, gloves, and protective clothing. At the bottom right, a row of five yellow hazard symbols is shown: a hand being struck, a hand being cut, a hand being crushed, a person being struck, and a person being cut.

■ SEMI S1

SEMI S1은 반도체 제조장비의 안전 라벨에 적용되는 내용, 형식, 배치와 여러 위험·금지·의무 행동 기호에 관한 국제 반도체 산업 지침입니다.

■ 0824 → 0826 주요 개정

0826 버전에 신설 및 구체화된 내용 3가지에 대해 알아보겠습니다.

- 안전한 판독 위치 신설 및 라벨 배치 기준 구체화
- 위험 식별기호 최소 크기 신설
- 위험 식별기호 5종 추가

SEMI S1-0826

안전라벨 주요 개정사항

■ 1. 안전한 판독 위치 및 라벨 배치 기준 구체화

SEMI S1-0826에서는 단순한 거리보다 작업자가 실제로 라벨을 봐야 하는 위치를 강조합니다.

즉, 정면·후면·운전 위치·정비 위치 등 보호를 위해 라벨을 식별해야 하는 위치가 여러 곳이라면, 각 위치가 모두 안전한 판독 위치인지 확인해야 합니다.

▶ 적용 예시

1



1 안전라벨을 가드 외측 또는 작업자의 접근 동선에 부착하여, 가드를 열기 전에 내용을 읽고 식별할 수 있도록 합니다.

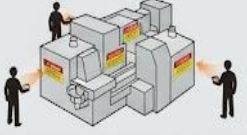


안전현각아보

2



2 장비 정면·후면·측면 등 보호를 위해 라벨을 식별해야 하는 각각의 접근 위치에서 라벨이 보이도록 배치합니다.



3



3 라벨이 필요한 시점에 도어, 이동식 패널 또는 랙에 가려지지 않는 위치에 부착합니다.



인전식 패널

SEMI S1-0826

안전라벨 주요 개정사항

■ 2. 위험 식별기호 최소 크기 신설

SEMI S1-0826은 위험 식별기호 최소 크기를 신설했습니다.

즉, 라벨을 멀리서 봐야 할수록 위험 식별기호 그림도 크게 만들어야 합니다.

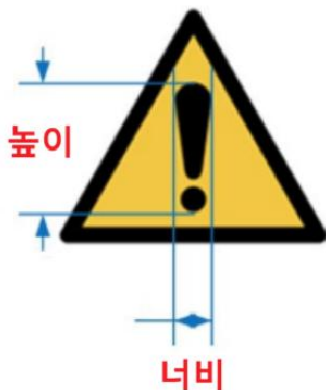
▶ 계산 및 측정

- ① 라벨을 읽어야 하는 가장 먼 거리(판독거리, D)를 측정합니다.
- ② 해당 거리를 40 으로 나눕니다.
- ③ 계산값과 10 mm 중 큰 값을 구합니다.
- ④ 위험 식별기호의 높이 또는 너비 중 큰 값은 계산값 치수 이상이어야 합니다.

▶ 적용 예시

판독거리가 800 mm 일 시, $800 / 40 = 20$ mm 입니다.

즉, 하기 위험 식별기호 높이는 20 mm 이상이어야 합니다.



SEMI S1-0826

안전라벨 주요 개정사항

▣ 3. 위험 식별기호 5종 추가

위험 식별기호	의미
	힌지 연결부에서 손가락이 끼이는 위험
	말단장치의 수평 이동 등으로 손이 갇히는 위험
	손이 절단되는 위험
	독성가스, 입자 또는 질식성 물질을 흡입할 위험
	화학물질로 인한 중대한 건강 영향 발생 위험

문의처
고객지원팀

Tel. 070-5083-7906, 070-5083-2683 / icr@icrqa.com

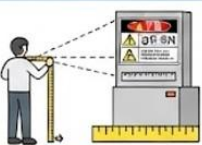
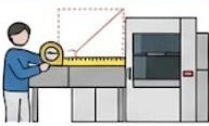
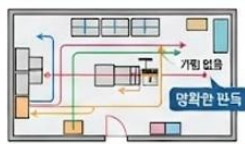
SEMI S1-0826 안전라벨 주요 개정사항

■ 제조사가 우선 확인해야 할 사항

- 운전·정비·접근 동선을 기준으로 라벨을 식별해야 하는 모든 위치가 안전한 판독 위치인지 확인
- 판독거리 측정 후 위험 식별기호 최소 크기 확인
- 신규 위험 식별기호 5종의 적용 필요성 검토

■ ICR에서 지원 가능한 서비스

SEMI S1-0826 반도체 제조장비 안전라벨 지원 서비스

안전라벨 형식· 문구 검토		설비 별 안전라벨 형식 및 문구 적정성 검토	
위험 식별기호 크기 계산		가장 먼 판독 위치까지 거리 확인 및 크기 계산 검토	
현장 배치· 판독성 검토		안전한 판독 위치, 운전·정비 위치, 접근 동선, 가림 여부 및 부착 위치 검토	
기술문서 반영 지원		도면 및 매뉴얼 등에 라벨 변경사항이 일관되게 반영되었는지 검토	

2026년 상반기 생활제품·환경 전자파 측정 결과 공개



▣ 생활 속 전자파, 얼마나 안전할까요?

스마트기기와 IoT 가전제품의 사용이 늘어나면서 일상생활 속 전자파에 대한 관심도 높아지고 있습니다.

이에 과학기술정보통신부는 국민들의 전자파에 대한 궁금증과 우려를 해소하기 위해 **2026년 상반기 생활제품과 생활환경에서 발생하는 전자파 노출량을 측정하고 그 결과를 공개**했습니다.

2026년 상반기 생활제품·환경 전자파 측정 결과 공개

■ 어떤 제품을 측정했을까요?

이번 조사에서는 최근 사용이 증가하거나 국민의 관심이 높은 생활제품을 중심으로 측정이 진행되었습니다.

(생활제품 22종 34개, 스마트 버스정류장 4곳, 생활환경 4,780곳)

🏠 생활제품 22종 34개

AI 로봇 장난감 / 홈IoT 월패드 / 홈캠(CCTV) / IH 전기밥솥 /
가습기 / 미니 식기세척기 / 일체형 세탁건조기 / AI 식기세척기 /
청소기 스테이션 / UV 젖병살균기 / 위치추적기 / 진동운동기 등

또한 여름철 사용이 증가하는 휴대용 에어컨, 휴대용 선풍기,
모기퇴치기, 보온·보냉 텀블러 등 계절 제품도 함께 측정했습니다.

■ 측정 결과는?

생활제품에서 측정된 전자파 강도는 **인체보호기준 대비**
0.08~ 35.32% 수준으로 나타났습니다.

특히 계절 제품은 0.21~4.10% 수준으로 측정되었습니다.

2026년 상반기 생활제품·환경 전자파 측정 결과 공개



■ 측정값이 높으면 위험한 걸까요?

이번 조사에서 가장 높은 수준으로 측정된 제품은 진동운동기 (35.32%)였으며, IH 전기밥솥도 최대 22.61%로 나타났습니다. 하지만 이번에 측정된 모든 제품은 국내 전자파 인체보호기준을 충족했습니다.

따라서 단순히 제품 간 측정값의 높고 낮음만으로 안전성을 판단하기보다는, **해당 제품의 측정값이 인체보호기준과 비교해 어느 정도 수준인지 확인하는 것이 중요합니다.**

2026년 상반기 생활제품·환경 전자파 측정 결과 공개

▣ 주요 생활제품 측정 결과 (1~10)

📶 2026년 상반기 생활제품 전자파 측정 결과

생활 속 다양한 제품의 전자파 강도, 모두 인체보호기준 충족

🏠 주요 생활제품 측정 결과 (1~10)

번호	제품	인체보호기준 대비(%)	이격거리
1	 적외선 온열 좌욕기	0.32	밀착 / 적외선 온열 모드
2	 위치추적기(1)	0.08	밀착 / 알림음 모드
3	 위치추적기(2)	0.09	밀착 / 알림음 모드
4	 AI로봇 장난감(1)	10.6	밀착 / 다리
		0.31	30 cm / 다리
5	 AI로봇 장난감(2)	9.94	밀착 / 다리
		0.31	30 cm / 다리
6	 홈IoT 월패드	2.25	밀착 / 조명제어모드
7	 청소기 스테이션(1)	1.67	30 cm / 먼지제거모드
		3.10	30 cm / 먼지제거모드
8	 UV 젖병 살균기	0.21	30 cm / 환기모드
9	 휴대용 수저살균기	0.20	30 cm / 충전중
10	 IH 전기밥솥	22.61	30 cm / 파속모드
		21.74	30 cm / 고압취사
		0.21	30 cm / 보온

🌿 계절(하계) 제품 측정 결과

제품		인체보호기준 대비(%)		인체보호기준 대비(%)			
	금속 냉각 휴대용 선풍기	1.26%, 4.10%			캠핑용 휴대용 에어컨	0.32%	

2026년 상반기 생활제품·환경 전자파 측정 결과 공개

▣ 주요 생활제품 측정 결과 (11~17)

📶 2026년 상반기 생활제품 전자파 측정 결과

생활 속 다양한 제품의 전자파 강도, 모두 인체보호기준 충족

🏠 주요 생활제품 측정 결과 (11~17)

번호	제품	인체보호기준 대비(%)	어격거리
11	 홈캠 (CCTV)	0.96	30 cm / 파노라마모드
12	 가습기(1)	0.23	30 cm / 최대동작모드
	가습기(2)	0.25	30 cm / 최대동작모드
	가습기(3)	0.21	30 cm / 최대동작모드
	가습기(4)	0.23	30 cm / 최대동작모드
13	 진동운동기	35.32	좌식모드(일착) / 최대동작모드
		0.83	스탠드모드(30 cm) / 최대동작모드
		34.81	좌식모드(일착) / 달리기모드
		0.81	스탠드모드(30 cm) / 달리기모드
		32.24	좌식모드(일착) / 걷기모드
		0.77	스탠드모드(30 cm) / 걷기모드
14	 미니 김치냉장고(1)	0.22	30 cm / 최대동작모드
	미니 김치냉장고(2)	0.21	30 cm / 최대동작모드
15	 소형 제습기	0.21	30 cm / 최대동작모드
	소형 제습기(2)	0.22	30 cm / 최대동작모드
16	 보냉·보온 텀블러	0.21	30 cm / 충전중
17	 휴대용 선풍기(제철제품)	1.26	일착 / 최대동작모드
		4.10	30 cm / 최대동작모드



※ 측정값은 제품의 작동모드와 측정거리 등에 따라라 달라질 수 있습니다.

- 이번 측정 결과, 생활제품에서 발생하는 전자파 강도는 인체보호기준 대비 0.08~35.32% 수준, 계절 제품은 0.21~4.10% 수준으로 측정되었으며, 모든 제품이 국내 전자파 인체보호기준을 충족했습니다.

2026년 상반기 생활제품·환경 전자파 측정 결과 공개



■ 이번 측정 결과가 의미하는 것은?

이번 조사는 우리가 일상에서 사용하는 다양한 전자제품과 생활 공간의 전자파 노출 수준을 실제 측정해 확인했다는 점에서 의미가 있습니다.

특히 AI·IoT 가전, 휴대용 계절제품, 스마트 버스정류장 등 최근 사용이 늘고 있는 제품과 시설까지 측정 대상에 포함됐습니다.

조사 결과 **측정대상 생활제품 22종 34개와 스마트 버스정류장 4곳, 생활환경 4,780곳 모두 국내 전자파 인체보호기준을 충족**했습니다.

과학기술정보통신부는 앞으로도 국민의 관심이 높은 생활제품과 생활환경을 대상으로 전자파 노출량을 지속적으로 측정하고 결과를 공개할 예정이라고 밝혔습니다.

 **문의처**
고객지원팀

Tel. 070-5083-7906, 070-5083-2683 / icr@icrqa.com



www.icrqa.com

ICRO-31/R20161125 본 문서는 법률 제 14088호 저작권법의 보호대상이며, ICR의 지적 자산으로 불법 편집 및 복사를 금합니다.

Address :3611, Hagun-ri, Yangchon-eup, Gimpo-si,
Gyeonggi-do , South Korea (10048)

Company Id No : 110111-243147
Tax & VAT Id No : 105-86-35114

Tel : (+82)2-6351-9001~5 / Fax : (+82)2-6351-9007
Home page : www.icrqa.com