ISO 14001:2026 – 주요 변경 사항 및 대응 전략

ISO 14001 개정안의 주요 변경 사항을 이해하고
효과적으로 적용하기 위한 가이드

소개

ISO 14001:2026의 국제표준 초안(DIS)은 조직이 환경 리스크, 영향 및 책임을 관리하는 방식에 있어 중요한 전환점을 나타냅니다. 이번 개정안은 Annex SL 구조를 유지하면서도, 기후 회복력, 생물다양성 보호, 조직의 지속가능성에서의 환경 성과 역할 등 새로운 글로벌 우선순위를 반영한 변화들을 포함하고 있습니다.

이 가이드는 각 조항별로 제안된 변경 사항을 정리하고 있으며, 최종 표준이 발표되기 전에 귀사의 환경경영시스템(EMS)을 평가하고 준비할 수 있도록 실질적인 가이드를 제공합니다.

중요한 이유

개정된 ISO 14001은 기후 변화, 자연 및 생태계 영향에 대한 전 세계적인 기대 상승을 반영하고 있습니다. 지금 이 변화를 이해하는 것은, 이해관계자와 규제 기관의 요구에 앞서 나가기 위한 중요한 첫걸음입니다.

주요 변경 사항에 대한 조항별 분석

1항에서 3항으로

업데이트된 문구, 새로운 요구 사항 없음

1~3조항은 여전히 인증 대상이 아니지만, 전체적으로 문장의 명확성과 다른 ISO 표준과의 일관성을 높이기 위한 편집상 변경이 이루어졌습니다.

- 전반적으로 “이 국제표준(This International Standard)”이라는 문구는 “이 문서(This document)”로 변경되었습니다.
- 제3조 정의 항목에서는 최신 용어와 구조를 반영하기 위해 명확화가 이루어졌습니다.
- “리스크(Risk)”라는 용어는 단독 개념으로는 삭제되고, “리스크와 기회(risks and opportunities)”라는 통합 개념으로 대체되었습니다.

팁

귀사의 환경경영시스템(EMS) 문서와 용어를 검토하세요. 새로운 표준에 맞춰 언어를 정비하면 명확성을 높이고 심사 대비를 강화할 수 있습니다.

조항 4

조직의 상황

제4항은 EMS 내에서 환경 조건을 명확히 고려하도록 업데이트되었습니다.

제조업, 물류, 부동산과 같은 에너지 집약적 산업에 대한 투자는 전 세계 탄소 배출에 큰 영향을 미칩니다. 탄소 발자국 저감에 대한 실질적인 진전을 보여주는 것은 경쟁력 확보와 장기적인 성장에 있어 중요한 차별화 요소가 됩니다.

주요 변경 사항

- 오염 수준, 기후 변화, 생물다양성, 생태계 건강과 같은 환경 조건은 이제 조직의 외부 이슈(4.1)로 반드시 고려해야 합니다.
- 이해관계자의 요구와 기대(4.2)에는 환경 조건과 관련된 기대가 포함될 수 있습니다.
- 조직은 생애주기 관점(4.3)을 고려하여 자신이 영향을 미칠 수 있는 권한과 역량을 평가해야 합니다.
- 기존의 “문서화된 정보 유지”라는 표현은 이제 “문서화된 정보로 제공 가능”이라는 문구로 변경되었습니다.

해야 할 일

- ✓ 조직 상황에 맞춰 구체적인 환경 조건을 포함하도록 업데이트하세요.
- ✓ 이해관계자 분석을 재검토하고, 환경에 대한 새로운 기대를 평가하세요.
- ✓ 생애주기 관점을 반영하여 EMS의 적용 범위를 점검하세요.
- ✓ 주요 EMS 문서를 이해관계자가 열람할 수 있도록 제공하는 방법을 검토하세요.

조항 5

리더십

제 5항은 이제 최고 경영진이 지속가능성을 EMS에 통합하는 데 있어 더 중요한 역할을 수행해야 함을 강조합니다.

리더십

개정된 표준은 리더가 단순히 준수 여부를 감독하는 것을 넘어서, 환경 문화를 적극적으로 형성할 것을 요구합니다.

주요 변경 사항

- 최고 경영진은 이제 단순한 “경영 역할”뿐 아니라 모든 관련 역할을 지원해야 합니다. (5.1)
- 규정 준수 의무에 대한 약속 표현이 “이행”에서 “충족”으로 변경되었습니다.
- 환경 성과, 생물다양성, 천연 자원 보존에 대한 강조가 새롭게 추가되었습니다.
- 문서는 단순히 “유지”하는 것을 넘어 “제공 가능한” 상태여야 합니다.

해야 할 일

- ✓ 경영진이 EMS 내에서 더 넓어진 리더십 범위를 명확히 이해하도록 하세요.
- ✓ 환경방침을 개정된 용어와 확대된 약속 사항에 맞게 업데이트하세요.
- ✓ 환경방침 문서를 내부 및 외부에서 명확히 접근할 수 있도록 하세요.

조항 6

계획

제6 항은 특히 리스크와 조치 계획 수립 측면에서 가장 구조적인 변화가 반영된 부분입니다.

신설 조항 안내

제 6.3항에서는 EMS와 관련된 변경사항을 공식적으로 계획하고 관리할 것을 요구합니다. 이는 새롭게 추가된 심사 대상 요건입니다.

주요 변경 사항

- 6.1.1 조항이 단순화되어 콘텐츠가 6.1.4와 6.1.5로 분리되었습니다
- 6.1.1항은 보다 간소화되었으며, 그 내용은 이제 6.1.4항과 6.1.5항으로 분리되었습니다.
- 6.1.2항에서는 이상 상태와는 별도로 잠재적인 비상 상황을 식별해야 하는 요구사항이 명확히 추가되었습니다.
- 6.1.4항은 리스크와 기회 식별에 특화된 조항입니다.
- 6.1.5(기존 6.1.4항의 새 제목)항은 리스크, 환경측면, 컴플라이언스 의무 대응 조치 계획 수립을 다룹니다.
- 6.3항은 EMS 관련 변경사항 관리에 대한 요구사항으로 새롭게 추가되었습니다.

해야 할 일

- ✓ 계획 프로세스를 식별(6.1.4)과 조치 수립 (6.1.5)으로 구분하세요.
- ✓ 잠재적인 비상 상황이 포함되도록 환경측면 분석을 업데이트하세요.
- ✓ 6.3항에 따라 구조화된 변경 관리 체계를 도입하세요.
- ✓ 새롭게 추가된 조항 번호를 반영해 기획 관련 문서를 검토하고 정비하세요.

조항 7

지원

제 7항의 변경사항은 용어 표준화 및 문서 명확성 향상에 중점을 두고 있습니다.

주요 변경 사항

- 7.2 및 7.3에서는 “준수 의무를 이행한다”라는 표현이 “준수 의무를 충족한다”로 변경되었습니다.
- 모든 문서화된 정보에 대한 표현은 기존의 “보유” 또는 “유지”에서 “이용 가능하도록 한다”로 통일되었습니다.
- 커뮤니케이션 프로세스는 모든 구성원이 지속적인 개선에 기여할 수 있도록 구성되어야 합니다 (7.4).

해야 할 일

- ✓ 역량 증빙 자료가 문서화되어 있으며 접근 가능하도록 되어 있는지 점검하세요.
- ✓ 내부 및 외부를 포함한 모든 EMS 커뮤니케이션이 추적 가능하고 투명하게 관리되고 있는지 확인하세요.
- ✓ 절차 설명을 최신 용어에 맞춰 조정하세요.

조항 8

운영

제 8항은 외부 프로세스에 대한 통제와 비상사태 대비 요구사항에 대해 더 명확한 기대치를 제시합니다.

새로운 문구는 계약업체와 공급업체가 이제 운영 통제 범위에 명확히 포함된다는 점을 강조합니다.

주요 변경 사항

- 기존의 “외주 프로세스는 이제 “외부에서 제공되는 프로세스, 제품 또는 서비스”로 표현됩니다.
- 운영 통제(8.1)에서는 생애주기와 외부 영향에 대한 고려가 더욱 강조됩니다.
- 비상 대응 계획(8.2)은 이제 6.1.2에서 도출된 사항과 직접적으로 연계됩니다.
- 모든 문서화 관련 문구는 “문서화된 정보로 제공됨”으로 변경되었습니다.

해야 할 일

- ✓ 외부에서 제공되는 모든 프로세스를 식별하고 이에 대한 통제 메커니즘을 평가하세요.
- ✓ 비상 대응 계획을 재검토하여 최신 계획 조항(6.1.2항 등)을 반영하도록 하세요.
- ✓ 운영 관련 문서가 명확하게 접근 가능하며 일관되게 유지되고 있는지 확인하세요.

조항 9

성과 평가

정된 표준은 성과 평가 방식과 규제 준수 여부 평가에 대한 기준을 보다 명확히 제시합니다.

주요 변경 사항

- 환경성과 및 EMS의 유효성 평가가 명시적으로 요구됩니다. (9.1.1)
- 내부 심사는 범위 및 기준뿐 아니라 목표도 정의해야 합니다. (9.2.2)
- 경영 검토 조항이 세 개의 하위 조항(9.3.1~9.3.3)으로 분리되었습니다.
- 모든 문서화 요구 사항은 이제 “열람 가능한 문서화 정보”로 명시됩니다.

해야 할 일

- ✓ 내부 심사 절차를 업데이트하여 명확한 목표를 포함하도록 하세요.
- ✓ 단순한 데이터 수집이 아닌, EMS의 유효성 평가를 포함한 성과 평가를 수행하세요.
- ✓ 경영 검토 절차를 개정된 하위 구조(9.3.1항 ~ 9.3.3항)에 맞게 정비하세요.

조항 10

개선

제 10항은 중복을 제거하고, 개선 항목을 표준 전반에 보다 명확하게 통합하도록 간소화되었습니다.

주요 변경 사항

- 시정 조치 프로세스가 시스템 전반에 미치는 영향과 재발 가능성을 명확히 고려하고 있는지 확인하세요.
- 지속적 개선 조치가 모니터링, 내부 심사 및 경영 검토 결과를 기반으로 수행되고 있음을 문서화하세요.
- 절차서 내 조항 번호를 최신 개정안에 맞춰 정렬하세요.

해야 할 일

- ✓ 내부 심사 프로토콜에 명확한 목적 정의를 포함하도록 업데이트하세요.
- ✓ 성과 평가는 단순한 수치 데이터뿐만 아니라 EMS의 효과성까지 포함하도록 보장하세요.
- ✓ 경영 검토 프로세스를 새로운 세부 구조(9.3.1항~9.3.3항)에 맞춰 수정하세요.

결론

ISO 14001:2026 국제표준 초안은 환경 성과, 조직 변화, 지속가능성 리더십 간의 연계성을 더욱 강화하고 있습니다.

많은 변경 사항은 편집상의 수정이지만, 일부는 반드시 대응해야 하는 새로운 요구사항 또는 보다 명확해진 요구사항을 포함하고 있어, 귀사의 환경경영시스템(EMS)이 목적에 부합하고 지속적으로 적합성을 유지하기 위해 이를 반영할 필요가 있습니다

지금 시작하세요

개정 초안에 맞춰 환경경영시스템(EMS)을 정비하세요. 빠르게 준비할수록, 더 확신 있게 전환을 관리할 수 있습니다.

LRQA와 함께 다음 단계로

귀사의 전환 준비를 지원합니다:

- ISO 14001, 9001, 45001의 개정 동향과 실용적인 인사이트, 도구를 제공하는 **“전환클럽”**에 가입하세요
- 개정 내용을 이해하고 조직에 효과적으로 적용할 수 있도록 돕는 **ISO 14001:2026** 전환 교육을 확인하세요.
- **전문가에게 문의하기**

LRQA에 대하여

LRQA 는 평가, 어드바이저리, 검사 및 사이버 보안 분야에서 수십 년간의 전문성을 보유한 글로벌 대표 인증 파트너입니다.

당사는 데이터 기반 인사이트를 바탕으로 한 솔루션 중심의 파트너십을 통해, 고객이 직면한 가장 큰 비즈니스 과제 해결을 지원합니다. 150 개 이상의 국가에서 5,000 명 이상의 전문가로 구성된 팀이 활동하고 있으며, 규정 준수, 공급망, 사이버보안, ESG 분야에서 수상 경력을 보유한 LRQA 전문가들은 전 세계 거의 모든 산업 분야의 61,000 여 고객이 리스크를 예측하고, 완화하며, 효과적으로 관리할 수 있도록 지원하고 있습니다.

LRQA 는 모든 활동에 있어 사람, 고객, 지역사회, 그리고 지구의 더 나은 미래를 만들어가는 데 헌신하고 있습니다.

문의

더 자세한 정보는 홈페이지 **(lrqa.com/ko-kr)** 를 방문하거나, 전화 **(+82 2 736 6231)** 로 문의해 주시기 바랍니다.

LRQA
2F, T Tower
30, Sowol-ro 2-gil,
Jung-gu, Seoul
04637,
Republic of Korea

모든 정보가 정확하고 최신 상태로 유지되도록 주의를 기울이고 있습니다. 그러나 LRQA는 정보의 부정확성이나 변경에 대해 책임을 지지 않습니다.