

ISO 14001이란?

국제표준화기구(International Organization for Standardization)에서 제정한 환경경영시스템에 대한 국제표준입니다.

ISO 14001은 기업 경영에 관련하여 발생하는 환경측면을 체계적으로 식별, 평가, 관리 및 개선함으로써 기업이 처한 환경 위험성을 체계적으로 관리하기 위하여 갖추어야 할 시스템입니다. ISO 14001은 오염방지 및 지속적 개선 활동을 회사 경영의 한 부분으로서 이행할 것을 요구하고 있으며, Plan-Do-Check-Act 관리 사이클 모델에 따라 구성되어 있습니다.

ISO 14001의 주요개념

- 미래세대를 위한 지구환경 보존
- 기업 경쟁력 강화의 도구로서 활용
- 행정 당국 및 국제적 각종 환경 규제에 능동적으로 대처
- 고객, 환경운동단체 등 이해관계자의 압력에 효율적으로 대처
  - 고객의 환경경영 실시 요구 : 환경친화적 상품 구매
  - 환경운동단체 등의 압력 증가



- 환경위험성 관리 (Risk Management)
- 경쟁우위 선정 (Competitive Advantage)
- 비용 절감 효과
- 이해관계자(정부, 공공기관, 지역주민 등)와 좋은 관계 유지
- 주주(투자자) 만족 및 금융자본 유치 용이

ISO 14001:2015와 PDCA와의 관계

- |           |         |
|-----------|---------|
| 1. 적용범위   | 6. 기획   |
| 2. 인용표준   | 7. 지원   |
| 3. 용어와 정의 | 8. 운용   |
| 4. 조직 상황  | 9. 성과평가 |
| 5. 리더십    | 10. 개선  |

조직 상황

- 조직에 영향을 주는 내부 및 외부 요인들과 상황을 확인하기 위한 새로운 요구사항입니다. 내부 사안의 예로 조직의 문화 및 역량이 포함되며 외부사안은 기후변화, 홍수 및 천연자원의 가용성을 포함할 수 있습니다.
- 조직은 또한 EMS에 대한 이해관계자와 그들이 갖고 있는 요구사항을 확인해야 합니다.

리더십

최고경영자는 리더십을 입증하고 시스템에 직접적으로 관여해야 한다는 명시적인 요구사항이 있습니다. 이는 경영과 관련한 강화된 요구사항입니다.

전략적 환경경영

최고경영자는 환경방침 및 환경목표가 조직의 전반적인 비즈니스 전략에 일치함과 경영검토 산출물이 조직의 전략적 방향에 대한 결과를 포함하고 있음을 보장해야 합니다.

리스크 및 기회

표준의 '기획' 부분에 소개된 새로운 개념입니다. 조직이 측면, 영향, 준수위무 및 기타 필요한 사안들이나 요구 사항과 관련된 리스크와 기회를 확인하고 이들을 다루기 위한 조치를 취하도록 요구합니다.

라이프사이클 관점

- 측면과 영향의 식별은 이제 라이프사이클 관점을 고려하면서 완료되어야 합니다. 즉, 원자재 입수 또는 천연 자원의 발생부터 폐기처리까지입니다.
- 라이프사이클 관점은 또한 가치 체인에 대한 관리방법을 수립할 때 고려되어야 합니다.

가치 체인 컨트롤 및 영향

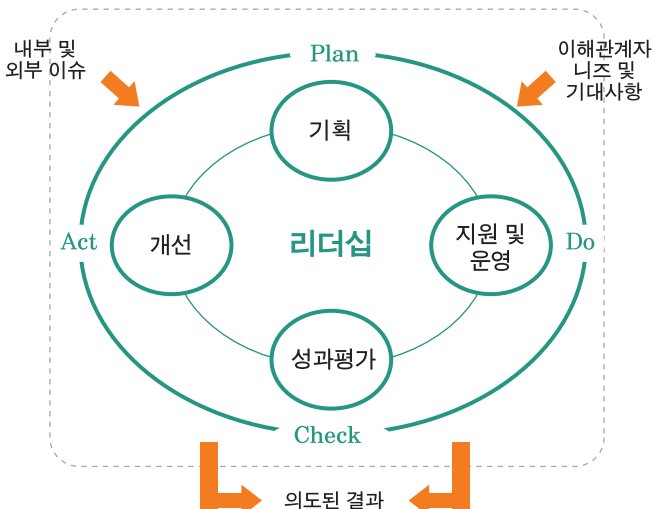
환경 요구사항은 제품 및 서비스의 조달에 대해, 그리고 조직의 제품 및 서비스에 대한 설계 활동 시 고려사항에 대해 수립되어야 합니다.  
Tip) 설계 프로세스는 개발, 인도, 사용 및 폐기처리를 포함할 것입니다.

성과평가

모니터링, 측정 및 분석에 대한 현재의 요구사항에 더하여 평가에 대한 필요성에 새로운 중점을 둡니다.

ISO 14001:2015와 PDCA와의 관계

환경경영시스템의 적용범위



SPEC 제공 서비스

SPEC의 심사원들은 풍부한 실무경험을 가진 전문가들로 고객의 비즈니스 및 프로세스에 대한 충분한 이해 및 고도의 심사능력을 바탕으로 ISO 14001 표준을 적용하여 고객에게 실질적인 도움이 되는 서비스를 제공하고 있습니다.

SPEC은 고객의 사업특성과 요구사항에 부응하는 다음과 같은 다양한 서비스를 제공하고 있습니다.

- 교육훈련 : ISO 14001 관련 공개교육 및 방문교육 강좌 운영
- 예비심사 : 인증심사 이전 시스템의 검토를 통해 보안이 요구되는 부분을 확인
- 최초심사
  - 1단계 심사 : 문서 심사, 현장순회 및 시스템 설계의 검토
  - 2단계 심사 : 시스템 실행 및 효과성에 대한 확인
- 사후관리심사 : 환경경영방침의 달성을 위한 시스템의 지속적인 효과성에 대한 정기적인 검토
- 통합심사 : 환경경영시스템 심사와 기존의 품질경영시스템, 식품안전경영시스템 등을 통합하여 심사