

사회적 요구로 ‘환경경영’ 중요성 부각

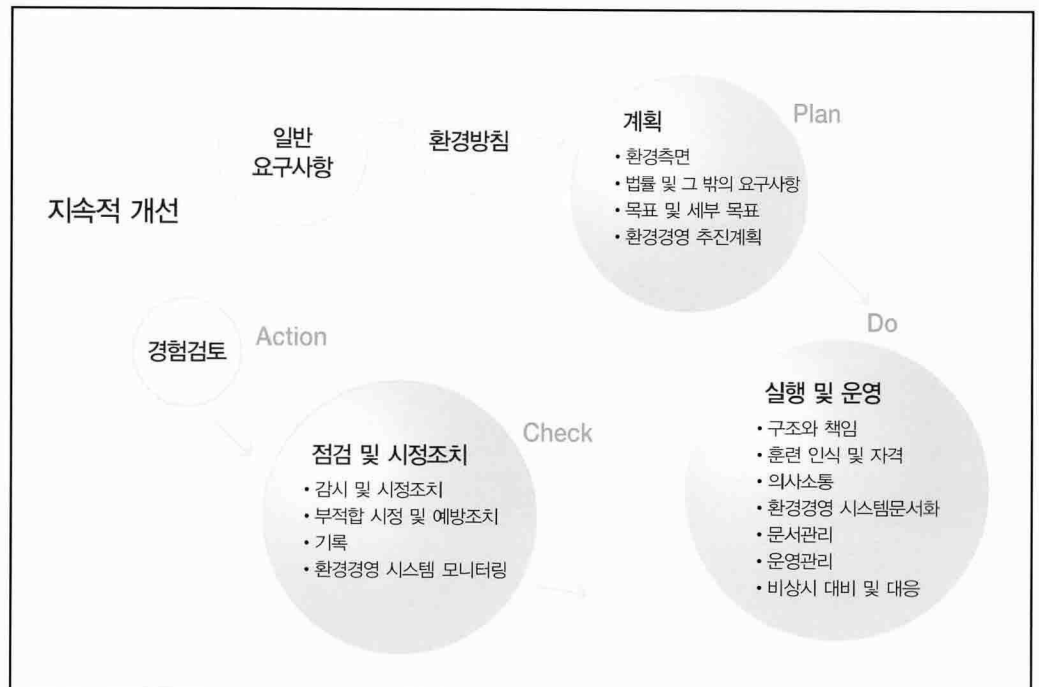
최근 국제환경규제의 강화와 소비자 환경의식의 제고, 나아가 기업 지속가능성 및 사회책임에 대한 사회적 요구가 강조됨에 따라 ‘환경경영’과 ‘지속가능경영’이 기업의 경영전략으로 등장하고 있다.

환경경영에 관한 국제표준인 ISO 14000 시리즈는 환경경영시스템에 관한 규격과 환경심사, 환경레이블과 선언, 환경성과평가, 전과정평가, 환경친화적 제품설계, 환경의사소통, Greenhouse Gas 등으로 구성된다. 이 표준들은 크게 조직을 평가하는 영역과 제품 및 공정을 평가·분석하는 영역으로 구별할 수 있는데, 환경경영시스템, 환경심사, 그리고 환경성과평가 등은 조직의 환경경영에 대한 평가를 위한 표준이며, 환경레이블과 선언, 전과정평가 등은 생산제품과 생산공정의 환경성에 관한 평가표준이라고 할 수 있다.

환경경영시스템이란 환경 방침을 개발, 실행, 달성, 검토 및 유지관리 하기 위한 조직 구조, 계획 활동, 책임, 관행, 절차, 공정 및 자원 등을 포함하는 전체 경영시스템의 일부로서 품질경영시스템이 고객의 요구가 주요 관심인 반면, 환경경영시스템은 광범위한 이해 관계자의 요구와 환경보호에 대한 사회의 점진적인 요구를 다룬다.

환경경영시스템은 최고 경영자의 의지에 기반을 둔 환경방침의 개발 및 이행이 가능하도록 하는 PDCA 프로세스로 이루어져 있다. 환경과 관련된 현재의 상황을 평가한 후 조직은 다음과 같은 단계를 수행하게 된다.

ISO 14001 기본모델

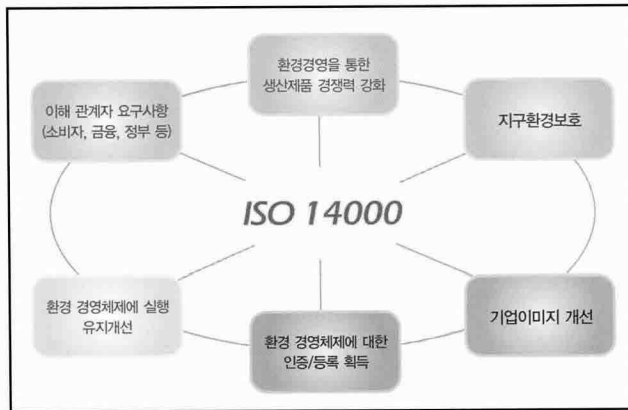


왜 ISO 14001인증 취득이 필요한가?

우선 ISO 14001인증을 취득하면 국제적으로 공인된 국제표준화기구에 의한 ISO 14001인증 취득은 환경보호 및 국제 교역관계에서 고객 및 이해관계자에게 신뢰를 줄 수 있는 도구로 사용되고 있다.

또한 환경경영시스템 인증기업이 생산한 제품이라는 신뢰성 확보할 수 있다. 특히 선진국을 중심으로 실시되고 있는 환경배상책임에 대한 대응체제 확립 가능하며, 인증을 받지 않은 기업과의 경쟁 시 환경친화적 이미지 통해 경쟁력을 확보할 수 있다.

전 세계적으로 환경경영시스템에 대한 인증은 2005년 기준으로 138개국에서 11만 1,162개 조직이 인증을 획득하였으며, 그 중 일본이 2만 3,000여건으로 가장 활발하고 중국, 스페인, 영국, 미국에 이어 우리나라는 세계 7위 수준에 해당한다.



ISO 14001 도입효과

표3_ISO14001 인증현황(2008년 7월 현재)

종업원수	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08
1000인이상	0	0	4	9	9	13	18	18	21	30	38	49	55	62	63
500~999인	0	0	4	9	9	11	14	23	31	38	54	75	84	91	92
300~499인	0	0	9	20	27	34	45	52	68	100	133	163	174	190	197
100~299인	0	0	28	55	81	153	259	398	543	770	1312	1909	2193	2287	2312
30~99인	0	0	2	6	13	17	49	85	172	280	468	928	1291	1541	1597
30인미만	0	0	0	3	7	16	39	85	181	368	806	2581	4379	5418	5788

표4_인쇄 및 관련산업 인증현황(2008년 7월 현재)

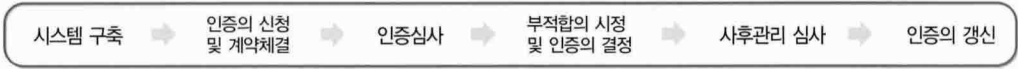
인증범위	94	95	96	97	98	99	00	01	02	03	04	05	06	07	08
펄프, 종이, 종이제품	0	0	5	11	14	16	19	23	29	38	57	109	132	93	92
출판업	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	1
인쇄업	0	0	1	1	2	2	2	3	6	6	9	20	26	21	21

인쇄 및 관련업체 인증현황

상호	전화	생산품	지역	상호	전화	생산품	지역
(주)갑우문화사	031-943-7111	각종 인쇄물	경기	(주)아이피디	032-678-3892	신문인쇄	경기
국제인쇄(주)	051-323-7511	컬러박스, 카탈로그, 매뉴얼 등	부산	(주)우진켄	031-763-3211	그라비아 인쇄물	경기
남성기획인쇄	055-237-1577	각종 인쇄물	경남	(주)원당	055-297-7395	상업용 인쇄물	경남
(주)동성지기	051-852-7321	지합 제조 및 인쇄	부산	(주)은성프린터스	031-636-4651	인쇄물과 인쇄용 필름	경기
대맥문화	053-666-7200	명함, 전단지, 봉투, 스티커 등	대구	(주)은성프린터스 멕시코 법인	031-636-4651	인쇄물과 인쇄용 필름	멕시코
대한교과서(주)	031-730-3828	초등 중등교재 및 상업 인쇄물	서울	제일스크린	055-283-5860	명판, 라벨스티커, 인쇄물	충남
대한인크(주)	031-467-6324	인쇄인크	경기	(주)지피피	031-339-7700	오프셋인쇄, 마니라상자 등	경기
대한제지(주)	043-249-6163	신문 인쇄용지 및 재생복사지	충북	(주)프린피아	02-3282-8580	국정교과서 및 참고서 인쇄	서울
부성산업(주)	031-847-0008	인쇄용 접착지(종이 및 필름)	경기	(주)하나문화사	054-461-7201	전자제품용 오프셋인쇄, 라벨인쇄	경북
(주)삼보에이팩	02-855-9551	인쇄지, 식품용 종이용기	서울	(주)한국스펙트	031-333-4415	전자지용 그라비아 인쇄물	경기
삼영인쇄(주)	055-252-3041	상업인쇄 및 제품박스포장	경남	(주)한두패키지	032-814-1511	그라비아인쇄 제판롤러	인천
서광인쇄	031-415-1415	PAD인쇄	경기	(주)한성피앤아이	053-584-2222	인쇄제품에 대한 제조 및 서비스	대구
성진특수인크(주)	031-339-4318	각종 인크, 이형제, 접착제	경기	한솔제지천안공장	041-559-6254	인쇄 산업용지	충남
(주)세림	031-666-1551	인쇄용 접착지	경기	한일종합인쇄(주)	055-255-4066	상업용 인쇄물 및 내포장박스 생산	경남
세문스크린인쇄	032-813-4000	스크린인쇄물(라벨, 명판 및 데칼)	인천	(주)한진피앤씨	02-865-1351	상업인쇄물	서울
(주)신전	02-2264-7727	상업용인쇄물 및 스티커 라벨	경기				

환경경영시스템(ISO 14001) 인증을 받으려면

환경시스템 인증은 그 기업의 환경 개선의 성과를 평가하는 것이 아니다. 기업이 환경경영시스템을 운영할 수 있는 체계를 구축하였는지를 확인하는 것이다. 이에 환경시스템 인증이란 환경보호를 잘 하고자 하는 기업에게만 주는 것이 아니고 ISO 14001요건에 언급되어있는 요구사항을 준수하여 환경보호를 실시하면서 사업 활동을 행하는 모든 기업이 인증을 받을 수 있다.



1. 시스템구축

인증 획득하기 위해서는 우선 자사의 시스템을 점검하여야 한다. 그 후 해당 시스템을 ISO 규격의 요구사항에 따라 문서화 하고, 문서화된 자사의 시스템을 운영해 본 후 그 결과를 내부 감사 및 경영자검토를 통해 평가/개선한 후에 인증기관에 인증을 신청하면 된다. 이 과정에서 국제규격의 내용을 이해하고 자사의 시스템과의 비교평가를 위해 직원을 교육시키거나 자문(컨설팅)을 받기 위해 전문가를 고용하면 된다.

2. 인증의 신청 및 계약체결

인증 신청할 준비가 되면 인증기관을 선택하여 인증을 신청한다. 이 경우 인증기관은 인증계약서를 제시하고 해당 기업과 인증절차 인증범위 및 비용 등에 대한 합의와 인증기업이 준수해야 할 사항들을 알려주도록 되어 있다. 인증심사 일수는 정해진 기준내에서 인증기관이 해당기업의 품질시스템 구축 정도 및 준비상태를 고려하여 산정할 수 있다.

3. 인증심사

인증계약이 체결되면 인증기관은 계약서에 명시한대로 인증심사반을 구성하고 해당기업의 문서를 심사하여 경영시스템이 국제기준에 적합하게 구축되어 있는지 여부를 심사하고, 기업이 신청한 인증범위가 적절한지 확인한다. 이 경우 일부 인증기관은 인증범위의 적절성 여부를 평가하기 위하여 예비방문 또는 문서심사 이후에 심사반을 구성하는 경우도 있다. 현장을 방문하여 심사하는 도중 기업이 신청한 인증범위가 사실과 다르거나 적용 불가능할 경우 해당 심사반은 이를 인증기관에 보고하고 해당 기업과 적절한 인증범위를 협의하여 인증계약을 갱신 체결한다. 기업은 인증기관이 심사전에 보내 온 인증심사반 목록을 보고 특정한 심사원의 파견을 거부하거나 심사반원의 교체를 요구할 권리가 있다.

4. 부적합의 시정 및 인증의 결정

인증심사반은 현장심사를 마치면서 해당 기업에게 부적합보고서 및 종합평가결과를 구두 또는 문서로 알려주고 심사결과를 인증기관에 보고한다. 인증기관은 심사반의 심사결과를 검증하고 해당 기업에 최종 심사결과보고서를 제공한다.

5. 사후관리 심사

인증조직의 시스템 유지 및 개선을 위해 주기적으로 진행되는 사후관리 심사로 인증조직은 최초 인증서 발급후 3년간 6개월 또는 1년을 주기로 사후 심사를 받아야 한다.

6. 인증의 갱신(갱신심사 수검)

유효기간인 3년마다 인증기관과의 계약을 갱신하여야 한다. 이때에 실시되는 심사를 갱신심사라 하는데, 통상적으로 그 심사규모는 최초인증의 2/3이상이며, 절차는 최초인증절차와 동일하다. 최초로 인증을 획득한 날로부터 3년 이내에 갱신을 하지 않으면 그 인증은 자동으로 효력을 상실한다.

TIP

ISO14001 인증기관

- 한국품질재단
www.kfq.or.kr
- (주)크레비즈큐엠
www.crebizqm.co.kr
- 한국생산성본부인증원(주)
www.kpcqa.or.kr
- (주)한국품질보증원
www.kqa.co.kr/newhome/main.php
- (주)케이티아이품질인증원
www.ketiqa.net/doc_ketiqa/index.htm
- (주)KOTRIC인증센터
www.kotricqa.or.kr/main/main.htm
- (주)에스비씨인증원
www.sbcr.or.kr
- 한국선급
www.krs.co.kr
- DNV인증원(주)
www.dnv.co.kr
- 로이드인증원(주)
www.lrqa.co.kr
- HSB-RS코리아
www.hsbrs.co.kr
- (주)한국능률협회인증원
www.kmar.co.kr
- 에스피케이인증원(주)
www.spkcb.com
- 티유비이슈드코리아(주)
www.tuv.or.kr
- BSI인증원(주)
www.bsi-korea.com
- 한국경총인증센터
www.kefcc.com
- (주)지씨에스인증원
www.gcsgroup.org
- 에스지에스인증원(주)
www.kr.sgs.com/kr
- (주)테크노아이소인증원
www.tisokorea.co.kr
- 한국표준협회
www.ksa.or.kr
- 세계표준인증원
www.wscs.co.kr
- 체르멩아시아(주)
www.cermet.co.kr
- CRS인증원
www.crs.re.kr
- 케이큐엘인증원
www.kql.co.kr
- 한국국제규격인증원
www.kql.co.kr