

「환경심사원」이란?

권 대 옥
한국품질재단 한국품질인증센터 심사위원

목 차

1. 서론
2. ISO 14000 환경경영체제 인증심사원 자격
3. ISO 14000 환경경영체제 인증심사원 등록 자격요건
4. 결론

1. 서론

환경심사원은 ISO 14000 환경경영체제(Environmental Management System:EMS)의 인증심사 전과정을 총괄하는 역할을 담당하며, ISO 14000 환경경영체제 인증신청기업의 문서심사에서 현장심사 및 확인심사/인증의 적합성에 이르러 ISO 인증심사를 수행한다.

환경경영체제 인증심사원은 국내 116명(2K.12현재)으로 우리기업의 국제 경쟁력강화 및 환경친화적 구조의 환경경영시스템 도입과 유지에 선봉적 역할을 수행하고 있다.

본 지면을 통해 환경심사원의 기본 자격 및 인증심사원 등록요건을 간략히 소개함으로 우리기업 환경의 최일선에서 분투하는 환경관리인 및 환경엔지니어의 전문성 제고 및 경쟁력 확보에 작은 도움이 되고자 한다.

2. ISO 14000 환경경영체제 인증심사원 자격

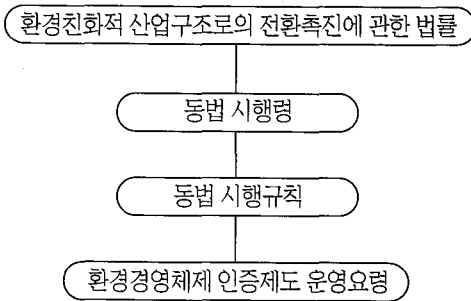
2-1. ISO 14000 환경경영체제 인증제도

현재 직·간접적인 환경을 연계한 무역규제가 진행되고 있으며, 선진국의 비관세장벽으로 우리기업의 수출과 경영활동에 심각한 영향을 미치고 있으며 향후 국내/외 환경정책의 강도는 더욱 강화될 것이며, 우리기업의 산업구조 또한 환경친화적 구조로의 전환을 앞당기고 있다.

지난 1996년 6월 리우(브)에서 개최된 ISO 기술위원회(TC207)를 통해 ISO14000의 핵심규격인 환경경영체제 및 인증심사 절차·방법 등에 관한 규격을 확정하고 1996년 9월 동 규격이 발간, 제정됨으로써 전세계에서 공식적으로 시행되기에 이르렀다.

이에 우리나라에서는 국내기업의 환경경영체제 국제화 및 건실한 환경경영을 통한 국가의 경쟁력 강화를 위해 지난 94~96년의 준비단계 및 시범인증을 거쳐 1996년 7월 "환경친화적 산업구조로의 전환촉진에 관한 법률" 제정에 따라 동년 10월 1일부터 환경경영체제(ISO 14000)인증제도가 정식 운영되고 있다.

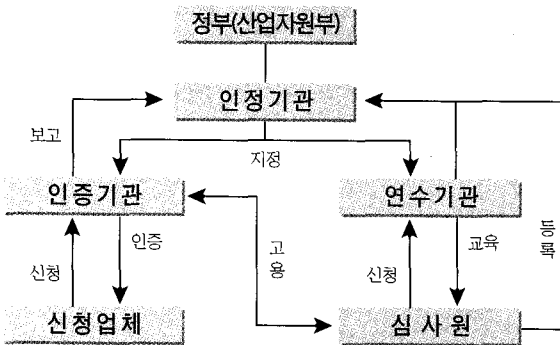
관련 법규



2-2. ISO 14000 환경경영체제 인증심사원 기본자격

환경경영체제 인증심사원의 기본 자격으로는 심사원연수과정 수료 및 시험 합격, 학력(Education), 훈련(Training), 경력(Experience)을 모두 갖춘 자 한하여 기본 자격이 부여된다.

현재 우리나라의 경우 한국품질환경인증협회(KAB)에서 심사원의 등록과 자격 심의 등 심사원관련 전반적인 업무를 담당하고 있다.



환경심사원의 자격구분으로는

- ①심사원보(Provisional Auditor)
- ②심사원(Auditor)
- ③선임심사원(Lead Auditor)
- ④검증심사원(Verification Auditor)으로 나뉘어지며, 자격요건의 만족과 심사경력과 심사활동의 적합성에 따라 심사원자격이 구분되고 있다.

환경경영체제 인증심사원 현황

(2000.12.31현재)

구분	'93	'94	'95	'96	'97	'98	'99	2K.12
선임심사원	-	-	-	-	8	15	23	28
심사원	-	-	-	27	41	47	48	88
계	-	-	-	27	49	62	71	116

3. ISO 14000 환경경영체제 인증심사원 등록 자격요건

3-1. ISO 14000 환경경영체제 인증심사원(보) 자격요건

(1) 인증심사원 연수과정 수료 및 시험 합격

연수기관에서 실시하는 인증심사원 연수과정(44시간이상)을 수료하고 관찰평가에 합격한 후 한국품질환경인증협회의 장이 시행하는 시험(년4회)에 합격하여야 한다.

▶ 연수기관 지정현황(2001년 1월20일 현재)

- 한국네빌클락
- 한국표준협회
- (사)한국능률협회
- (주)지외이경영시스템 연구원

(2) 학력요건

4년제 대학졸업 이상 또는 이에 상응하는 학력이 있어야 한다. 다만 이 학력요건을 만족시키지 못하는 경우, 고등학교 졸업의 경우 4년이상, 전문대학 졸업의 경우 기업체, 연구소, 단체 등에서 2년이상 실무경력이 있는 경우 학력요건을 구비한

것으로 본다.

(3) 환경관련분야 실무경력 요건

다음 사항의 일부 또는 전체를 이해하고 개발하는데 도움을 줄 만한 업무를 기업체, 연구소, 단체에서 4년이상 수행한 경력이어야 하며, 학력요건을 만족시키지 못하는 경우에는 학력요건에 상응하는 실무경력 이외에 4년이상의 실무경력이 있어야 한다.

- ① 환경기술 및 경영(환경기술개발, 환경영향 평가 등)
 - ② 환경관련 설비·시설의 관리 및 운영
 - ③ 국내 환경법규 및 국제환경협약
 - ④ 환경경영체제의 개발, 구축 및 운영
 - ⑤ 환경경영체제 관련 표준규격(환경경영체제, 환경감사, 전과정평가, 환경성과평가, 환경라벨링)
 - ⑥ 경영체제 인증심사 절차, 과정 및 기법
- ※환경관련분야에 대한 실무경력 단축의 적용은
- ① 환경관련분야에 대하여 기술사 자격을 보유한 자 또는 박사 학위를 취득한 자는 1년

예) 상하수도, 수자원개발, 폐기물, 수질관리, 소음·진동, 대기관리기술사

② 환경관련분야 기사 자격을 보유한 자 또는 석사학위를 취득한 자는 2년

예) 수질, 대기, 폐기물, 소음·진동, 열관리기사

③ 환경관련분야 산업기사 자격을 보유한 자 또는 학사학위를 취득한 자는 3년으로 실무경력을 단축하여 적용할 수 있다.

(4). 환경관련 실무경력 요건

구분	주요실무 경력내용	관련세부내용(예시)
① 환경기술 및 경영	· 환경기술개발, 환경영향평가 등 · 환경관리와 관련된 기본방침 또는 활동계획수립업무	· 환경기술개발 관련 연구/보고서 작성 · 환경영향평가보고서 작성 · 환경방지시설(소각로, 폐수처리장 등)의 설계제작 · 환경경제화, 환경경영화, 환경법화 등에 관한 연구수행

② 환경관련 설비·시설의 관리 및 운영	· 환경설비 설계, 제작, 도입 운영에 관련된 업무 · 환경에 영향을 줄만한 가능성이 있는 시설 및 공정에 대한 감시, 측정, 분석과 관련된 업무	· 폐수처리장/소각로 등 운영 관리
③ 국내환경법규 및 국제환경협약의 연구	· 환경관련법 또는 조례조사, 연구에 관련된 업무 · 환경관련 협정체계에 관련된 업무 · 환경경영에 관한 국내,외 기준 제정 및 작성업	· 국내환경관련법규 입안 · 국제환경협약(몬트리올의정서 등)제결 또는 한국대표로 활동 · 환경부 관련위원회 위원으로 선임 및 활동 · 국제환경협약관련 국내 대응 방안 및 영향에 대한 조사연구 수행
④ 환경경영체제의 구축 및 운영	· 환경경영체제 구축 및 활동 추진과 관련된 업무 · 환경경영도입 및 실시지원과 관련된 업무 · 환경경영에 관한 기준제정, 경영체제 구축 및 작성업무	· ISO 14000 추진팀 등에서 환경 경영체제 구축 · 정부·단체 등에서 환경경영체제 도입 및 확산 업무 수행
⑤ 환경경영체제 관련 표준규격	· 환경경영체제(EMS), 환경감사(EA), 전과정평가(LCA, 환경 성과평가(EPE), 환경라벨링(LI) 등 표준규격 제/개정에 관한 업무 및 관련 업무	· TC 207 SC별 국내 대책전문위원으로 활동 (지속적으로 회의 참가)
⑥ 경영체제 인증심사 절차, 과정 및 기법	· 품질/환경경영체제 심사, 인증 절차 및 기법과 관련된 업무	· 품질보증체제 선임심사원(국내 및 외국인인증기관 소속)으로 활동(G4.1.5 참조) · 국내인증기관 소속으로 시범 인증심사참여 · ISM 심사경력(G4.1.11 참조) · ISM(선박에 관한 안전환경시스템) 개발, 유지관리 업무

3-2. ISO 14000 환경경영체제 인증심사원 자격유지 요건

환경심사원의 자격은 심사원 자격등록일로부터 3년이내이며 그 기간동안 ①인증심사경력, ②보수교육, ③기술개발활동 경력을 모두 만족시켜야하며, 일반 자격증과는 차별되는 전문성 확보 및 자기개발활동을 전개해 심사원으로서의 능력을 향상시켜 나가야 한다.

3-3. 환경심사원의 업무

▶ 환경심사원의 직무수행기준

- (1). 전문적이고 정확하며 공정한 방식으로 활동을 수행한다.
- (2). 능력향상 및 심사활동에 대한 신뢰성 구축을 위해 노력한다.
- (3). 환경경영체제 심사기법등을 개발하는 노력을 기울여야 한다.

- (4. 이해상충하거나 이권다툼에 관여하지 않으며 판단에 영향을 미칠 수 있는 관계에 있는 고객이나 고용주에게 정보를 누설하지 않는다.
- (5. 피심사자 및 심사기관의 서면요청이 없는 한, 심사와 관련된 정보를 논하거나 누설하지 않는다.
- (6. 피심사자, 그 종업원 또는 이해관계자로부터 심사전 후 또는 심사기간 중 향음, 금품, 선물이나 기타 이익을 요구하거나 제공받지 않는다.
- (7. 심사 또는 심사원 인증과정의 진실성에 지장을 초래할 수 있는 거짓 또는 잘못된 정보를 고의적으로 전달하지 않는다.

환경심사원으로서의 모든 자격등록이 완료되면 학력·전공 기준, 환경실무경력 기준, 국가기술자격 기준, 심사경력기준으로 주어진 인증수행범위(35개업종)에 따라 인증기업 심사가 이루어진다.

환경심사원은 인정기관으로부터 지정된 인증기관에 소속되어 인증기업 심사를 주업무로 하며, R&D부문, 연구개발부문 등 각 인증기관의 직제에 따른 업무를 수행한다. 심사원의 근무형태는 일반기업과는 큰 차이가 있으며, 상근/상임/비상임직 등 다양한 직제에 따라 심사원의 고유업무를 수행하게 된다.

우리나라에는 현재 인정기관으로부터 지정받은 (재)한국품질재단 한국품질인증센터, (주)한국능률협회 인증원, (주)화연인증원 등 12개의 ISO 14000 인증기관에서 환경심사원이 활동하고 있다.

환경심사원의 가장 큰 특징은 항상 자기개발에 노력하여야 하며, 전문성과 공정성, 국내/외 환경동향을 파악하고, 최신의 정보와 기술력을 확보해 우리기업의 친환경적 환경경영시스템 심사하는 환경분야 최고의 전문가 집단이라 할 수 있다.

우리나라 ISO 14000인증기업 현황

(2000년 12월31일 현재)

구분	'96	'97	'98	'99	2K.12	계
대기업	34	36	20	25	19	134
중소기업	20	31	39	105	215	410
계	54	67	59	130	234	544

4. 결론

현재 국내 환경정책 동향은 국제적인 환경규제에 따른 우리기업의 경쟁력 약화에 대비하기 위한 정책방안으로 근본적인 산업구조를 환경친화적으로 전환을 하고 있으며, 주요 선진국의 환경정책 및 조치에 조기 경보시스템을 구축하고 있고, ISO 14000과 환경라벨링(EL) 등의 직·간접적 인증획득의 의무화에 대처하는 국내환경정책의 강화와 자체적 운용능력 강화를 도모하고 있다.

급변하는 국내/외의 환경정책과 환경경영을 우리기업에 전달하고 심사하는 것은 환경심사원으로서의 기본 업무이며 우리기업의 친환경적 경영체제의 운영에 가장 중요한 부분을 담당한다.

환경관리인 및 환경엔지니어는 환경부문의 많은 업무를 수행하지만, 환경심사원은 환경의 전 부문을 포함한 우리기업의 환경경영을 관리하고, 심사하는 업무를 한다.

멀지않은 시기에 환경경영체제는 대외경쟁력/적응력 제고를 위해 전 산업분야에 확산될 것이며, 이에 따른 우리 환경관리인 및 환경엔지니어의 확고한 위치는 더욱 발전되리라 생각한다.

물론, 환경경영시스템(EMS), 환경성과평가(EPE), 환경라벨링(EL), 전과정평가(LCA)...등 다양한 환경경영분야에 기술능력의 향상과 전문가적 사고접근이 뒤따라주지 않는다면 우리 환경인은 지금보다 더욱 발전된 미래는 기대하지 않는 것이 좋을 듯하다.

본 환경심사원의 기본자격을 알림으로서, 필연적으로 이어지는 환경경영체제를 우리 환경인은 반드시 접할 것이며, 그로인해 지금보다 더 개선된 환경인으로서의 모습을 찾길 빌며

◆ 권 대옥
 ◇ 한양대학교 환경대학원 졸업(폐기물 처리공학)
 ◇ ISO 14000 심사원(KAB)
 ◇ ISO 9000 심사원(보)
 ◇ 수집환경기사1급, 대기환경기사1급, 폐기물처리기사1급
 ◇ 現. (재)한국품질재단 한국품질인증센터(KFQ) 주임심사위원
 ◇ 02-767-9018/016-205-8741