

환경보전협회 환경성적표지인증심사원 교육기관 지정

환경기술개발및지원에관한법률 제35조 제2항 및 동법시행령 제33조 제6항의 규정에 의해 지난 4월 19일 환경보전협회가 환경성적표지인증심사원교육기관으로 지정 고시되었다. 환경성적표지제도의 심사원으로서의 기본요건과 전문성을 갖추 수 있도록 하는 인증심사원 교육일정 및 교육과목등을 살펴보고자 한다.

<편집부>

1. 교육목적

환경성적표지제도는 ISO에서 진행중인 환경라벨링 국제표준화규격(ISO14020'S) 제도의 일환으로 국제무역에 있어서 제품의 환경친화성이 비교우위 요소로 대두됨에 따라 제품생산의 원료채취 단계에서부터 제조·사용·폐기처리 등이 동일 용도의 다른 제품에 비하여 환경오염을 적게 일으키거나 자원을 절약할 수 있는 제품에 대하여 기술적 축적이 요구되는 제도로서 ISO/TR 14025등의 본격화에 따라 심각한 국제적 무역장벽으로 활용될 가능성이 높다.

또한 국민적 환경욕구와 관심의 증대로 보다 더 환경친화적인 제품구입에 대한 공감대가 형성되고 있으며 이러한 소비자들에게 자세한 환경정보를 제공할 수 있는 환경성적표지제도의 도입으로 엄정하고 정확한 심사에 의거한 인증이 본제도 정착의 기본이 될 것이다.

따라서 정확하고 엄정한 심사를 위한 심사원은 환경기술개발및지원에관한법률에서 규정하고 있는 자격요건을 갖추고 적법한 교육과 평가에 의해 선발되고 관리되어야 한다.

이에 환경보전협회와 사)한국전과정평가학회에서는 풍부한 환경교육의 경험과 전문성을 조화롭게 결합하여 환경성적표지제도의 성공적 시행을 위한 인증심사원의 양성 교육을 시행하고자 한다.

2. 인증 심사원 교육 범위

- 환경분야의 전과정평가에 대한 전문지식과 숙련도가 요구되는 환경성적표지제도의 특성상 일정기간의 교육만을 이수하고 일정 시험만을 통과하였다고 인증업무를 수행할 수 없을 것이며,
- 또한 정밀검토와 인증이 효과적이고 일괄되게 수행할 수 있도록 인증심사원 교육 및 평가 대상자는 사전에 관계 법규에 적법하며, 자격이 검증된 자로 제한한다.
- 기타 단순히 환경성적표지제도의 인증준비나 동인증제도에 대한 지식의 습득을 목적으로 교육받고자 하는 자는 교육기관의 자격 심사후에 심사원교육 프로그램에 따라 교육을 이수할 수 있다 (다만, 평가시험에는 응시할 수 없으며, 대상자 기준에서 제외)

3. 인증심사원교육 대상자 기준

환경기술개발및지원에관한법률 제24조 제2항 및 동법 시행령 제27조 제1항 제2호의 규정에 해당하는 자로서 환경부장관이 고시하는 전공과목을 이수하고, 대학을 졸업한 자로서 경력이 있는 자

○ 인증심사원 교육 자격

- 환경부장관이 정하여 고시하는 전공학과 이수 및 경력이 있는 자
- 전공학과 : 대학(대학원)의 공학·이학·사회

과학계열에 설치된 전공학과

- 경력 : 전과정평가 실무경력 2년 이상(전과정평가 관련 박사학위 취득자는 1년, 석사학위 취득자는 6개월의 실무경력 인정) 이거나, 환경관리 실무경력 7년 이상 또는 산업공정관리 실무경력 5년 이상

○ 교육자격 심사방법

- 위원장 1인을 포함한 5인 이내의 위원으로 심사위원회를 구성·운영
- 위원장은 교육기관의 부서장이, 간사는 교육기관의 실무자가 담당
- 위원은 정부관계자, LCA 전문가, 학계 관계자 중에서 선임

○ 심사 및 의결방법

- 서류심사를 원칙으로 하되 필요에 따라 면접심사도 병행
- 심사위원 전원 동의시 교육자격 인정

□ 인증심사원증 교부

- 교육기관은 교육수료 후 인증심사원의 명부를 작성하여 환경부장관에게 제출
- 환경부장관은 인증심사원등록증을 교육기관 또는 심사원에게 송부

4. 교육신청

환경기술개발및지원에관한법률 제24조의 규정에 의한 환경성적표지 인증심사원이 되고자 하는 자는 교육기관에 신청하여야 하며, 환경부장관이 고시하는 경력자는 해당 실무경력을 증명할 수 있는 증빙서류를 신청서에 첨부하여 제출하여야 하며, 자격심사위원회의 사전 심사를 받은 자로 한다.

5. 교육계획

가. 교육과정

□ 교육과정의 종류

- 환경성적표지 인증심사원 양성과정

- 환경기술개발및지원에관한법률 제24조 및 동법시행령 제27조의 규정에 의한 환경성적표지 인증심사원이 되고자 하는 자.

○ 환경성적표지제도 지식·습득 과정

- 기타 환경성적표지제도와 관련한 사업장의 대표 또는 실무담당자가 업무수행에 도움을 받고자 하거나 지식습득을 위하여 신청하는 자
- 환경성적표지 인증심사원 양성교육 과정처럼 평가시험에는 응시할 수 없으며 동교육의 이수자로 교육수료증만을 교부한다.

나. 교육과목

□ 교육기간 : 6일 (44시간)

□ 교육프로그램과 강사는 사)한국전과정평가학회에서 담당한다.

□ 교과목

교과목	시간배정	비고
계	44	
환경경영에 대한 이해	1	
환경성적표지제도의 개념	1	
전과정평가의 개념	1	
환경성적표지제도와 전과정평가와의 관계	1	
전과정평가 소프트웨어의 이해	1	
ISO14041 규격분석 및 수행분석	4	
각 과목별 연습문제 및 실기(수행분석)	14	
각 과목별 실습	2	
사례연구 및 발표	4	
전과정 소프트웨어의 각요소별 기능	1	
ISO14042 규격분석	1	
ISO14043 규격분석	1	
환경성적표지제도와 관련된 요건 분석	4	
환경성적표지 일반 지침서	1	
제품군별세부 지침서 요건	3	
인증심사 항목에 대한 이해	2	
인증심사 방법	2	

* 교과목 및 시간은 환경부 또는 전문가의 협의에 따라 변경될 수 있음.

6. 전과정평가 등 유사분야 교육실적

□ 환경보전협회

(단위:명)

과정 인원수	계	환경관리인	폐기물처리 담당자	오수처리시설 등 기술관리인	급수장치 및 저수조 위생관리
'83~2000	360,821	285,702	52,325	6,048	16,746

□ 한국전과정평가학회(KSLCA)

일시	실적	비고
1998.11.4	제1회 학술연구논문발표회	- 장소: 서울시립대학교
1998.12.4	일본 JLCA회장 초청강연회 "일본의 Eco-design과 LCA 현황"	- 강사: 야마모토 교수(동경대) - 장소: 한화빌딩
1999.9.14	Swiss-Koera Joint Workshop	- 강사: Prof. O. Jolliet외 6인 - 장소: 포스코센터
1999.10.18	일본 전문가 초청간담회	- 강사: Dr. Yasunari MATSUNO(National Institute for Resource and Environment)외 2 - 장소: 건국대학교
1999.11.3	제2회 학술연구논문발표회	- 장소: 아주대학교
2000.11.24 ~ 11.25	제3회 학술연구논문발표회	- 장소: 서울무역전시장

※ 기타 환경성적표지제도인증심사원교육에 관한 자세한 사항은 환경보전협회 환경연수부로 문의하시기 바랍니다.

(환경보전협회 환경연수부 Tel: 02-2248-6895, 교환403)

새 가 족

협회 회원 가입을 진심으로 환영합니다. 저희 협회는 여러분을 위하여 최선을 다하겠습니다!

매출 5종	업 체 명	대표자	주 소	업 체 명	대표자	주 소
	서해화학㈜	양창배	충남 홍성군 홍동면 신기리 646	오수농협	조합장	전북 익산시 오수면 용장리 191
	극동생맥주	이영기	충남 예산군 오기면 월곡리 142-19	순흥두부	최옥남	전북 순창군 순창읍 백산리 297-6
	㈜유스테크코리아	최기웅	충남 천안시 차양동 5-2 천안테크노타운 209호	형제공업사	성영섭	전북 순창군 인계면 김동리 산11-1
	명진기업	조요삼	충남 예산군 신암면 오산리 382	상해농협	조합장	전북 고창군 상하면 하정리 952-3
	㈜엔포토닉스	한선규	대전광역시 유성구 운지동 104-11 K-MAC B/D 303호	(유)대송산업	이영식	전북 고창군 흥덕면 사천리 44-3
	덕성여객자동차	박응진	충남 논산시 취암동 1039-18	(유)삼성산업	최원기	전북 부안군 주산면 사산리 771-6
	강산건설(주)보령철구조공정	박재운	충남 보령시 주산면 아들리 산88번지	공소식품	김영숙	전북 부안군 진서면 진서리 1215-13
	㈜삼보개발상사	정영두	충남 천안시 동면 화덕리 106-1	삼원영농조합법인	고충득	충남 당진군 석문면 삼동리 308-14
	㈜살크로드건설화학	박민환	충남 태안군 태안읍 삭산리 1003번지	㈜해성기공	문성섭	충남 천안시 동면 회덕리 319-7
	대길산업	조현택	충남 홍성군 호하면 장척리 1-4	신우개발㈜	최승우	충남 천안시 직산면 삼은리 15-13
	신화기구산업	김순애	충남 금산군 복수면 용지리 320-1	㈜대양	김성진	충남 서산시 해미면 대곡리 산72-1
	오음정보공업사	김광은	전북 남원시 황교동 80-5	동양방직(주)정향공장	김종익	충남 서천군 장항읍 원수4리 450-8
	금용산업개발(유)	진병순	전북 남원시 이백면 강기리 산26	승인회생㈜	김종기	충남 천안시 성안면 봉양리 136-1
	금산석재	최유동	전북 김제시 금산면 용산리 264-3	애반리크를 세이먼스코리아(주)	김영득	대전광역시 대덕구 대화동 312
	삼진산업(주)	권태진	전북 김제시 연정동 867	㈜원정식품	김정배	충남 홍성군 구항면 참광리 243
	전봉농협	조합상	전북 김제시 진동면 고사리 4	㈜유광계미갈	김재중	충남 금산군 진산면 목산리 81
	변암농협	조합장	전북 장수군 변암면 노단지 1154-1	서산산업	김득수	충남 공주시 정안면 장왕리 511-19
	㈜미디스	곽창업	전북 장수군 현천면 남양리 156-13	고산기업(주)	정원	충남 아산시 둔포면 둔포리 97-9
	한국세면제(주)	채문규	전북 완주군 봉동읍 용양리 821	인성산업(주)	김성기	전남 담양군 월산면 월광리 278
	나진산업(주)	박희진	전북 완주군 운주면 산북리 611-70	인제화학(주)	장신규	전남 여수시 회양면 화동리 2149
	정봉농협	조합상	전북 무주군 적성면 사원리 324	형제수지	이진희	전남 나주시 동수동 326

국제환경기술세미나(International Environmental Technology Seminar)

- 주최(Organizer) : 환경보전협회(Korea Environmental Preservation Association)
- 후원(Sponsor) : 환경부(Ministry of Environment)
- 기간(Date) : 2001. 6. 13~14 (June 13 to 14, 2001)
- 장소(Venue) : 코엑스(COEX), Conference Center, Room 402
- 발표내용

일자	발표시간	업체명(Company)	발표자(Speaker)	국적	발표내용(Contents)
2001. 6. 13	10:00~ 11:00	(주)생명과 환경	서용찬(상지대 환경공학과 교수)	한국	이산화염소(ClO ₂)의 최근 국제 동향과 향후 전망
	11:05~ 12:05	(주)아쿠아 테크	Mr. Yuriy Marchenko	우크 라이나	에코폴리머 폭기 시스템의 특징 과 우수성
	13:10~ 14:10	(주)오성엔비테크	Mr. Rick Rosberg	네덜 란드	한외여과막을 활용한 폐수재활 용 사례
	14:20~ 15:20	(주)유천엔지니어링 Andritz AG	Mr. Georg Krebs (Senior Sales Manager)	독일	하 · 폐수 슬러지의 열처리 및 재 활용
	15:25~ 15:55	(주)제닉스 엔지니어링	김훈(환경사업부장)	한국	멤브레인을 이용한 오 · 폐수 고 도처리 기술
	16:00~ 17:00	(주)한국다까	미정	일본	평막을 이용한 오 · 폐수 처리 시 스템
2001. 6. 14	10:10~ 10:40	로얄정보기술(주)	정중승(대표)	한국	대기환경오염 감시시스템
	10:50~ 11:20	오하우스코리아	김세중(한국지사장)	한국	질량 변화 추적, 저울과 PDA 연 결 콘트롤
	11:30~ 12:00	경기특장개발(주)	정승헌 (건국대 영양자원학과교수)	한국	21세기 환경친화적인 음식물 쓰 레기 자원화 전략
	13:10~ 13:40	(주)환경과 생명	차진명 (연구소 팀장)	한국	VOCs 제거 설비
	13:45~ 14:15	(주)로드테크	이현동 (연구개발팀)	한국	저전압 직류 전기 저항식 용융장 치 및 배가스 처리 시스템
	14:20~ 15:20	TUV Rheinland Korea Ltd.	Mr. Michael Klam	독일	쓰레기소각장 관찰을 통한 대기 환경 개선 방안
	15:25~ 16:25	(주)S.T.I.(Stirling Technology, Inc.)	Ms. Catherine J. Chagnot	미국	실내공기 질과 에너지 절약

※ 제1회 한·중·일 그린 비즈니스 엑스포 및 제23회 국제환경기술전(2001. 6. 11~14, 본문40페이지 참조)의 부대행사로 진행될 국제환경기술세미나에 많은 분들의 관심과 참관을 부탁드립니다. 자세한 사항은 환경보전협회 홍보기획부로 문의하시기 바랍니다. (Tel : 02-2249-5265, 내선 633, 616번)