

2026년 ESG 전문인력 양성 과정(7월) 교육생 모집 공고

기업의 ESG 규제대응 및 ESG 경영을 지원하고 전문성을 갖춘 인력을 양성하기 위한 「'26년 ESG 전문인력 양성 과정(7월)」 교육생 모집을 다음과 같이 공고합니다.

2026년 6월 8일
한국환경산업기술원장

1 교육 목적

- 글로벌 ESG 규제에 대응하고 기업 ESG 경영 지원을 위한 전문 교육과정 운영

2 교육 개요

- **(주최/주관)** 기후에너지환경부 / 한국환경산업기술원
- **(교육과정)** '26년 7월 ESG 전문인력 양성 종합, 심화(ESG 공시·검증, 공급망실사, 전과정평가, 온실가스 배출량 산정·저감, 에코디자인 및 포장재 규제 대응) 과정 및 찾아가는 ESG 교육(대전)

※ 과정별 별도 운영하며, 교육을 희망하는 과정을 선택하여 신청(과정 간 중복신청 가능하나 신청인원 초과 시, 기업내 신청이 많을 시 교육생 선정에 제한이 있을 수 있습니다.)

- **(교육기간 및 장소)**

교육명	기간	정원	장소
종합	7.20.(월) ~ 7.24.(금) (5일)	35명	스페이스웨어 서울역 (토파즈홀)
심화	ESG 공시·검증	7.13.(월) ~ 7.16.(목) (4일)	30명 그레이프라운지 107 (대회의실)
	공급망실사	7.6.(월) ~ 7.8.(수) (3일)	30명 바비엡2 (크리스탈룸)

전과정평가(이론)	7.20.(월) ~ 7.21.(화) (2일)	50명	바비엡2 (그랜드볼룸)
온실가스 배출량 산정저감	7.29.(수) ~ 7.31.(금) (3일)	30명	그레이프라운지 107 (대회의실)
에코디자인 및 포장재 규제대응	7.27.(월) ~ 7.28.(화) (2일)	30명	바비엡2 (크리스탈룸)
찾아가는 교육(대전)	7.27.(월) (1일)	50명	대전무역회관 (대회의실)

※ 찾아가는 교육은 한국무역협회와 협업하여 운영

○ (신청기간) '26.6.8.(월) ~ 6.23.(화)

※ 찾아가는 교육(대전)은 7.21.(화) 까지 신청

○ (교육방법) 대면교육

○ (교육대상) 기업 ESG 실무자 및 관리자 등

○ (교육비용) 교육비 및 교재 무료

3 신청방법 및 수료기준

○ (신청방법) 온라인 접수(환경책임투자종합플랫폼 www.gmi.go.kr > ESG인력양성)

< 교육문의 > 한국환경산업기술원 ESG 경영지원실

- 교육운영 담당자 : 02-2284-1963, 1969 / sujung@keiti.re.kr, khs09@keiti.re.kr
- 기초, 종합 과정 및 찾아가는 ESG 교육 운영사무국 : 02-6240-4744 / trust@ksa.or.kr
- 심화 과정 운영사무국
 - ESG 공시·검증, 온실가스 배출량 산정 : 02-6116-9828, injung.park@bsigroup.com
 - 공급망실사, 전과정평가, 생물다양성, 에코디자인 : 02-522-2050, info@sdg2050.co.kr

○ (제출서류) 신청자 명함(소속 및 직위 확인)

○ (수료기준) 출석 80% 이상(이수증 발급), 시험 70점 이상(수료증 발급)

※ 출석 60% 미만, 무단 결근시 향후 ESG 전문인력 양성 과정 등록 제한

4 교육생 선발 및 교육 내용

○ (교육생 선정)

- ESG 관련 규제대응이 시급한 기업* 및 중소·중견 기업 실무자·관리자 우선 선정

* 국내 수출 주요 품목군에 해당하는 업종(국내 10대 수출입 품목, 15대 주력 수출 품목, 5대 유망소비재 수출 품목 등)

<참고> 국내 수출 주요 품목군에 해당하는 업종

가전, 농수산물, 디스플레이/평판디스플레이 및 센서, 무선통신기기, 바이오 헬스, 반도체, 비철금속, 생활/유아용품, 석유/석유화학제품, 선박, 섬유, 의류/패션, 의약품, 이차전지, 일반기계, 자동차/자동차 부품, 전자기기, 철강/철강판, 컴퓨터, 합성수지, 화장품

※ ESG 전문인력 양성사업이 고용노동부에서 수행하는 재정지원 일자리사업에 포함됨에 따라 「환경기술 및 환경산업 지원법 시행령」 제34조7항(고유식별정보의 처리), 「고용정책 기본법 시행령」 제43조의2(민감정보 및 고유식별정보의 처리), 「고용정책 기본법」 제15조5항(고용·직업 정보의 수집·관리)에 근거하여 **교육 참석자의 주민번호를 수집 및 제공(고용노동부)하고 있습니다.** 수집된 정보는 「개인정보보호법」에 따라 보호·관리되며 수집·제공 목적 내에서만 이용 후 「개인정보보호법」 제21조에 따라 안전하게 파기되오니 참고 부탁드립니다.

○ **(교육내용)** ESG 규제, 평가대응, 탄소중립 규제대응 실무 및 ESG 공시·검증, 온실가스 배출량 산정 교육

교육명	교육내용
종합	<ul style="list-style-type: none"> ESG 규제·평가 대응(글로벌 ESG 공시 이해 및 보고서 작성·검증, 글로벌 공급망실사 이해 및 국내외 바이어 실사 사례, 대응 실습) 탄소중립 규제대응(제품기반 환경규제 대응, 온실가스 배출량 Scope1,2,3 산정 및 실습, CBAM 대응 실습 및 녹색금융 이해, 활용방안)
ESG 공시·검증	<ul style="list-style-type: none"> 글로벌 ESG 지속가능 보고 기준(GRI, ISSB, ESRS) 및 보고서 작성 실습 기후리스크(물리적 리스크, 전환 리스크) 정량평가 및 시나리오 분석 보고서 작성을 위한 데이터 확보, 내부제도 정비 등 대응 방법 ISAE3000, AA1000기준 검증방법론 이해 및 실습
공급망실사	<ul style="list-style-type: none"> EU 공급망 실사법과 기업의 영향, 기업 대응방안 공급망 실사 규제 요구사항, 개념 및 절차 ESG 공급망 진단 방법(인권, 안전보건, 환경, 경영시스템 등) 공급망 관리체계 구축(범위파악, 정책수립, 모니터링 등)
전과정평가 (이론)	<ul style="list-style-type: none"> 전과정평가 개요 및 목적·범위 정의 전과정 목록분석, 전과정 영향평가 및 해석 제품 환경정책과 기업 대응방안, 실무 활용
온실가스 배출량 산정·저감	<ul style="list-style-type: none"> 온실가스 배출량 산정기준(Scope1,2)이해 및 실습 Scope3 이해 및 주요 산정방법론 탄소배출량 감축기술과 투자전략
에코디자인 및 포장재 규제대응	<ul style="list-style-type: none"> EU ESPR(에코디자인) 핵심 요구사항 및 주요 구조 이해 제품 설계, 생산, 폐기·순환 단계별 에코디자인 적용 전략 EU PPWR(포장재 및 폐기물 규정) 주요 요구사항 및 포장 데이터베이스 구축, 내부 대응체계 정비 방안

찾아가는 교육 (대전)	<온실가스 배출량 산정> * 찾아가는 ESG 교육은 지역별 교육 수요를 사전 조사하여 교육내용 선정 · 탄소관련 규제 및 제도 이해 · Scope1, 2 중심 온실가스 배출량 산정 사례 및 실습
-------------------------	--

5 기타사항

- 신청기한, 교육일정, 제출서류 등 본 공고의 내용을 숙지하여 불이익을 받지 않도록 유념하여 주시기 바랍니다.
- 제출된 서류는 일체 반환하지 아니하며, 교육생 우선선발을 위한 경우를 제외한 목적으로 사용하지 않습니다.
- 추후 교육 신청 내용 관련 허위사실이 발견될 때에는 교육생 선정이 취소될 수 있습니다.

붙임 1

세부 교육 프로그램

※ 교육일정 및 내용, 강사진은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

□ 기초과정(기업대상, 1일)

일차/시간		주제	세부내용	강사
ESG 경영 프로세스 및 데이터 관리 방법	3	기업 경쟁력을 높이는 ESG 경영	<ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 ESG 주요 규제동향(공시, 공급망, 제품규제, 탄소관련 규제 등) 및 상호 연관성 · 업종별 ESG 경영 우수사례, ESG 전략수립 프로세스 및 지속가능 보고서 작성 · 원청사, 바이어 요구사항 이해 및 대응방법 	윤영창 전무 (PwC 컨설팅)
	1.5	ESG 데이터 관리방법 (사회·거버넌스)	<ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 ESG 데이터 요구사항 이해(VSME, Ecovadis 등) (사회·거버넌스) · 데이터 관리 및 템플릿 활용방법 (사회·거버넌스) 	이규민 위원 (한국표준협회)
	1.5	ESG 데이터 관리방법 (환경)	<ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 ESG 데이터 요구사항 이해(VSME, Ecovadis 등) (환경) · 데이터 관리 및 템플릿 활용방법 (환경) 	김가영 위원 (한국표준협회)

□ 기초과정(취준생 대상, 2일)

일차/시간		주제	세부내용	강사
1일차 ESG 경영개념, 규제흐름 및 탄소관련 규제 이해	2	ESG 경영 개념 및 국제적 협의 현황	<ul style="list-style-type: none"> · ESG 경영의 개념, 글로벌 ESG 주요 규제 이해 및 필요성 · '착한 기업'을 넘어 '생존하는 기업'으로, ESG 경영 성공·실패 사례 · ESG 공시 의무화와 녹색금융, 전환금융 · 보이지 않는 무역장벽, 인권·환경 규제 	윤용희 변호사 (법무법인 율촌)
	2	글로벌 ESG 규제 흐름 및 진행현황	<ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 지속가능성 규제(협약)의 발전 과정 · 국제기후협약 및 ESG 투자원칙(UNFCCC, UN PRI 등) · 지속가능성 목표와 실행 방안(UN SDGs, UNGC 등) 	이은경 실장 (UNGC 한국협회)
	2	탄소중립, 순환경제 이해 및 대응	<ul style="list-style-type: none"> · 탄소중립 정책의 이해(NDC 및 2050 탄소중립 시나리오) · 탄소중립 기술사례 및 에너지 전환 전략 · EU 순환경제 규제 진행현황 	지현영 변호사 (서울대 환경에너지 법정책센터)
2일차 ESG 직무이해와 준비전략	2	지속가능경영 보고서 이해	<ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 ESG 공시 표준의 이해, 우수 공시 사례 · 이해관계자 참여, 중대성평가 이해 및 실습 · 검증의견서 분석방법 이해 및 실습 	성진영 위원 (한국표준협회)
	1.5	컨설팅사의 ESG 조직 과 직무역량	<ul style="list-style-type: none"> · ESG 컨설팅 회사 직무 개요 및 담당업무 · 직무 역량 및 준비 전략 	유지영 수석 (마크스폰)
	1.5	기업의 ESG 조직과 직무역량	<ul style="list-style-type: none"> · 기업의 ESG 직무 개요 및 담당업무 - 재무·회계, 영업·마케팅, 환경·안전, 공급망·구매 업무와 ESG · 직무 역량 및 준비 전략 	전경진 차장 (교보증권)
	1	수료시험		

□ 종합과정(5일)

과목	일차/시간	주제	세부내용	강사	
[모듈 1] ESG 규제 평가대응	1일차 ESG 공시·검증	2.5	글로벌 ESG 규제 동향	· 글로벌 ESG 주요 규제동향(공시, 공급망, 제품규제, 탄소관련 규제 등) 및 상호 연관성 · 국가별, 산업별 ESG 제도	윤용희 변호사 (법무법인 올촌)
		2.5	ESG 주요 공시 기준 및 보고서 작성	· 국내외 주요 공시기준의 이해(ISSB, KSSB, ERS VSME, GRI 등) · 주요 공시기준 요구사항(기후공시 의무, 연결기준 보고 등) · 지속가능경영 보고서 작성 실습(템플릿 활용)	이보화 상무 (삼일PwC)
		1.5	공시 우수사례 및 보고서 검증	· 국내외 공시 우수사례 및 환경정보공개제도 활용방안 · 지속가능보고서 주요 검증기준(SAE 3000, ISSA 5000, AA1000 등) 이해 및 대응방법, 검증 의견서 분석	김경배 위원 (한국표준협회)
	2일차 공급망 ESG 요구사항 대응	2	글로벌 공급망실사 이해 및 대응	· EU CSDDD 주요내용 및 주요 의무사항, 공급망실사 절차 · 공급망실사 대응을 위한 Ecovadis, RBA 주요 내용 및 대응실습, 기업 활용전략	조선희 변호사 (법무법인 린)
		2	Ecovadis 대응 실습	· Ecovadis 대응 실습 · Ecovadis 대응 우수사례	김진경 위원 (한국표준협회)
		2	국내외 바이어 실사 사례 대응 실습	· 국내외 원청사 공급망실사 사례 및 대응 실습 · 자가진단 체크리스트와 현장실사 차이, 현장실사 점검 포인트	이성복 상무 (SK AX)
[모듈 2] 탄소중립 규제대응	3일차 제품기반 환경규제 대응	3	EU 순환경제 규제 및 시장 요구사항 대응	· ESPR 주요내용(DPP 등), PPWR, 배터리 규정, 폐차처리 규정 이해 · 규정별 관련 산업 및 제품, 핵심 요구사항 및 주요 쟁점 · 기업대응 방안 및 우수사례	전형석 부문장 (UL 솔루션즈코리아)
		3	전과정평가 이해 및 실습	· 전과정평가 개념 및 산정절차, 방법 이해 · 전과정평가 데이터 수집 및 목록 분석, 사례 및 실습	김형석 대표 (에코넥서스)
	4일차 온실가스 배 출량, 감축량 산정 실습	3	온실가스 배출량 산정 방법 및 실습	· 온실가스 조직경계, 업체기준 사업장 목록 확인방법 및 사례 · 온실가스 배출량 산정방법 및 산정 실습(Scope1,2,3)	최승근 위원 (한국표준협회)
		3	감축사업 유형별 감축량 산정방법	· 감축량 산정 표준 및 방법론 이해, 사업 유형별 감축량 산정방법 · 감축량 산정사례, 감축 시뮬레이션 실습 · 배출권 인정방법, 감축사례, 감축 지원사업 소개 및 활용방안	류승현 위원 (한국표준협회)
	5일차 CBAM 규제대응 및 녹색금융 이해	3	CBAM 확정기간 이해 및 대응방안	· EU CBAM 확정기간 주요 변화와 쟁점 이해 · 내재 배출량 산정사례 및 실습, 커뮤니케이션 템플릿 소개, 작성방법	장혜수 매니저 (한국능률협회컨설팅)
		2	녹색금융 이해 및 활용방안	· 글로벌 녹색금융 트렌드, K-텍소노미 기준과 목표 이해 · 녹색채권, 녹색자산유동화증권 소개, 금융 자금조달 시뮬레이션 · 녹색자산유동화증권 신청 및 활용방안	류승현 위원 (한국표준협회)
		1	수료시험		

□ 심화과정 - ① ESG 공시·검증 과정(4일)

일차/시간	주제	세부내용	강사	
1일차 글로벌 의무공시, 자발적 공시 이해 및 실무	1	글로벌 ESG 공시 및 기후 공시 규제 동향	· ESG 공시 의무화 배경 및 ISSB-CSRD 등 주요 제도의 도입 목적과 규제 흐름 이해 · 주요국 ESG 공시 의무화 입법 현황, 국내 지속가능성 공시 제도화 추진, 향후 일정 이해 · 주요국 기후공시 규제 동향과 국내 기업의 데이터거버넌스·공시 준비에 미치는 영향	김정남 그룹장 (법무법인 화우)
	3	주요 공시 기준 핵심 요구사항 이해	· ISSB, KSSB, ESRS 등 주요 공시기준의 목적·구조와 핵심 요구사항 이해 · 공시 항목별 상세비교 및 상호운용성 · IFRS S2 및 KSSB 제2호의 기후 관련 공시 구조, 핵심 공시항목, 공시 시 유의사항 해설	권영리 선임연구원, 김정안 연구원 (KSSB)
	2	중소기업 대상 ESG 공시 대응 실무	· ESRS VSME 등 중소기업 대상 공시 요구정보 해설 · 중소기업이 우선 준비해야 할 정성·정량 공시 항목과 단계별 준비방안 · 핵심공시 대응을 위한 데이터 관리 실무	권미엽 파트너 (삼일PwC)
2일차 지속가능경영 보고서 작성	2	보고서 작성 절차, 이중 중대성 평가 방법론 및 실습	· 지속가능경영보고서 작성 프로세스와 이중 중대성 평가 절차·방법론 이해 · 국내외 ESG 데이터 관리 방식과 보고서 작성 템플릿·실무 활용 포인트 소개 · (실습) 중대 이슈 도출, 중대 이슈별 관련 이해관계자 맵핑, 매트릭스 작성 실습 · (실습) 평가 결과를 반영한 보고서 목차 구성과 주요 공시 문안 초안 작성	강진영 이사 (삼일PwC)
	2	기후 리스크 정량평가 방법론 및 시나리오 분석	· 물리적 리스크와 전환 리스크의 유형별 특성과 재무영향 평가 구조 이해 · (실습) NGFS 등 주요 기후 시나리오를 활용한 리스크 식별과 시나리오별 가정 설정 · (실습) 기후 시나리오 분석 수행, 재무영향 산출, 기후공시 대응 시사점 도출	한대근 상무 (KPMG)
	2	내부탄소가격(ICP) 산정 방법론 및 실습	· 내부탄소가격의 유형과 활용 목적 이해 · 내부탄소가격을 투자심사, 사업계획, 감축전략에 활용하는 실무 사례 소개 · (실습) 산업별 탄소가격 벤치마크 기반 내부탄소가격 수준 설정, 재무영향 시뮬레이션	옥해명 상무 (에코엔파트너스)
3일차 지속가능경영 보고서 작성	4	GRI Standards 이해	· [GRI 인정과정] GRI Standards 구조와 지속가능경영보고서 작성 활용방법, ESRS IFRS-CDP·TNFD 등과의 상호운용성 이해, GRI 1, 2, 3 핵심 요구사항 해설 · GRI Sector Standards·Topic Standards와 보고 형식·보고원칙 요구사항 해설	전민구 심사원 (BSI)
	2	GRI 기반 지속가능성 보고서 작성 실습	· (실습) 이해관계자 참여 실습 및 중요 주제별 공시문안 작성 · (실습) 기존 보고서 문안을 GRI 체계에 맞추어 보완하는 작성 실습	
4일차 내부통제 절차 구축 및 보고서 검증 대응	2	보고서 검증 표준 이해	· AA1000 검증현황, 검증기준, 절차, 핵심 요구사항과 적용 사례 해설 · ISAE3000·ISSA5000 검증 기준의 목적, 절차, 핵심 요구사항 및 주요 변화 이해 · ISO 14019 요구사항과 제한적·합리적 보증의 차이, 주요 검증 기준별 비교	이정우 심사원 (BSI)
	1	보고서 검증 대응 내부통제 절차 구축 및 모의 검증 실습	· 지속가능성 정보·데이터에 대한 내부통제와 증빙관리 체계 구축 방향 해설 · 자발적 검증과 규제 검증 단계별 대응 차이와 준비 체크포인트 해설 · (실습) 모의 검증, 주요 미비점 도출 및 내부통제 보완방안 수립	
	2	그린워싱 규제 동향 및 법적 리스크 대응	· 국내외주요 그린워싱 규제 동향(EU Green Claims Directive, 표시광고법 등) 이해 · 국내외주요 그린워싱 분쟁·제재 사례와 ESG 공시의 법적 책임 범위 분석 · 그린워싱 리스크 예방을 위한 표현 검토·증빙관리체계와 법적 대응 전략	이근우 변호사 (법무법인 화우)
	1	수료시험		

□ 심화과정 - ② 공급망실사(3일)

일/시간	주제	세부내용	강사	
1일차 공급망실사 규제이해 및 국내외 사례	1	글로벌 공급망실사 관련 규제 동향	· ESG 글로벌 트렌드와 공급망 ESG 관리의 전략적 중요성 · 독일, 프랑스, EU 등 공급망실사 지침 도입 배경 및 규제 동향 · 배터리 법 등 공급망 실사 관련 법 이해	이근우 변호사 (법무법인 화우)
	2	EU 공급망실사 지침 주요 내용 이해(지침 해석)	· EU 공급망실사 지침 구조 및 핵심 내용 · 공급망실사 지침적용 기준 및 적용 시점 · 주요 의무 사항, 개념 및 절차, 벌칙 등	
	2	공급망 실사 국내외 사례	· 공급망 실사 국내 사례, 해외 사례 · 공급망실사 주체 및 대상 관점의 공급망실사 사례	이준희 센터장 (법무법인 바른)
	1	공급망 ESG 관리 현안과 실무 대응 전략	· 고객사 관점의 주요 이슈 및 대응 전략(국내 선도기업 사례 중심) · 협력사 관점의 대응 전략 및 활용 방안(금융·지원사업 등)	조호원 팀장 (나이스디앤비)
2일차 공급망실사 체계구축 및 실사대응	3	공급망실사 대응 전략 및 부정적 영향 관리 실습 (환경중심)	· 공급망실사 체계 구축 절차 (현업 적용 6단계) · 부정적 영향 식별·평가 및 고위험 영역 도출 (환경중심) · 공급망실사 대응 체크리스트 소개 (환경중심), 글로벌 이니셔티브 기반 & EU CSDDD 기반 체크리스트 · 실사 대응 체크리스트 기반 자가진단 실습 (환경)	김윤미 팀장 (에코앤티파트너스)
	2	공급망실사 대응 전략 및 부정적 영향 관리 실습 (인권·안전중심)	· 기업책임 경영과 기업의 인권실사 및 부정적 영향 식별·평가의 이해(인권중심) · 시정 및 예방조치 계획 수립의 이해 및 실습 · 실사 대응 체크리스트 기반 자가 진단 실습 (인권)	윤진영 위원 (DNV코리아)
	1	공급망 ESG 관리 IT 솔루션	· 실사지침 대응 데이터 관리 요구사항 이해 · 국내 IT Solution별 특장점 소개 · 자사에 맞는 공급망 ESG 점검항목 선정 및 IT Solution화 방안	최용근 대표 (SDG연구소)
3일차 공급망 관리 솔루션	2	공급망실사 행동규범 개요 및 대응 전략	· 공급망실사 행동규범(CoC) 및 VAP(검증된 평가 프로그램) 이해 · 심사 프로그램 이해 및 영역별 준비 자료, 심사 주요 부적합 사항 및 사례 · 모의심사 대응 실습	양정배 부장 (SGS Korea)
	3	EcoVadis 평가 개요 및 대응 전략, 가입 실무	· EcoVadis 평가구조 및 문항 이해 · EcoVadis 평가 대응 우수사례 · EcoVadis 모의평가 대응 실습	서동욱 대표 (iMSR)
	1	수료시험		

□ 심화과정 - ③ 전과정평가(LCA) 과정(이론, 2일)

일차/시간		주제	세부내용	강사
1일차 전과정평가 개념 및 범위정의	0.5	ESG관점에서의 국제 환경 정책 동향	· ESG 및 글로벌 규제 동향과 전과정평가 연관성	최상웅 실장 (환경산업기술원)
	0.5	전과정평가 개념과 활용	· 전과정평가 개념 이해 · 산업계에서의 전과정평가 활용 방안 이해	차경훈 대표 (에코에이블)
	2	전과정평가 목적 및 범위 설정	· 전과정평가 표준 절차 이해 · 전과정평가 목적 및 범위 설정 방법 · 사례를 통한 '목적 및 범위 설정'의 실질적 이해	
	4	전과정 목록분석	· 전과정 목록분석의 개념 및 추진 절차 · LCI 데이터 구조 및 수집 이해 · LCI 데이터 할당 원리와 및 데이터 통합 · LCI 데이터 품질평가 및 오류 자가 점검 · 사례를 통한 '전과정 목록분석'의 실질적 이해	양수정 실장 (에코넥서스)
2일차 전과정 목록분석 및 해석	2	전과정 영향평가 원리 및 방법론	· 전과정평가 결과의 영향평가 원리 이해 · 전과정평가 결과의 영향평가 방법론	곽인호 대표 (엔디렉션)
	2	전과정평가 결과 해석 및 실무 활용	· 전과정평가 결과 해석과 실무 적용 · 전과정평가 S/W 활용 전략 및 보고서 작성 방법	
	1	전 단계 프로세스 통합 리뷰	· 전과정평가 목적 설정부터 결과 해석까지 하나의 사례로 총정리	
	1	수료 시험		

□ 심화과정 - ③ 전과정평가(LCA) 과정(실습, 2일)

일차/시간	주제	세부내용	강사	
1일차 다중산출 공정의 할당 분석 및 gtg 데이터 구축 실무	1	전과정평가 SW 개요	· openLCA 프로그램의 구조와 기초 사용법 이해 · S/W 인터페이스 및 기본 기능 숙지 · LCI 데이터베이스(DB) 검색 및 매칭 원리	장병욱 실장 (트레스웍스)
	2	사례 중심의 할당 방법론, gtg 데이터 생성 실습(1부)	· (일반사례) 다중산출 공정에서의 할당 방법 · 할당 이론 이해 및 다중산출 공정에서의 할당 방법론 이해 · 다중산출 공정 사례 분석	
	3	LCA S/W 활용, gtg 데이터 생성 및 영향평가 결과 해석 실습(1부)	· (일반사례) 다중산출 공정에서의 gtg 데이터 구축 · 다중산출 공정에서의 gtg 데이터 설계 · openLCA를 통한 gtg 데이터 생성 · 영향평가 해석 및 결과 분석	
2일차 재활용 공정의 할당 분석 및 gtg 데이터 구축 실무	2	사례 중심의 할당 방법론, gtg 데이터 생성 실습(2부)	· (특수사례) 재활용 공정에서의 할당 방법 · 할당 이론 이해 및 열린고리 재활용 공정에서의 할당 방법론 이해 · 글로벌 규제 대응을 위한 CFF 개념 및 구조 이해	
	4	LCA S/W 활용, gtg 데이터 생성 및 영향평가 결과 해석 실습(2부)	· (특수사례) 재활용 공정에서의 gtg 데이터 구축 · 재활용 공정에서의 gtg 데이터 설계 · openLCA를 통한 gtg 데이터 생성 · 영향평가 해석 및 결과 분석	
	1	개별 실습 및 질의 응답		

□ 심화과정 - ④ 온실가스 배출량 산정(3일)

일/시간	주제	세부내용	강사
1일차 온실가스 관련 규제 및 개념 이해	2	국내외 탄소배출 규제 및 제도 개요 · 국제 탄소규제 및 이니셔티브 동향 (CBAM, RE100, SBTi 등) · 국내 탄소 관련 규제 대상 및 의무사항 (배출권거래제, 온실가스 목표관리제) · CBAM 원청사 요구 대응 방안 : 납품제품별 내재배출량 산정 개념 및 데이터 요구 양식 응답 실무	신언빈 파트너 (ERM Korea)
	1	온실가스 배출량 산정 기준 및 절차 · 주요 온실가스 배출량 산정기준(GHG Protocol, ISO 14064-1) 핵심 개념 이해 · 온실가스 정의 및 Scope1·2·3 배출원 구분 기준 파악 · 온실가스 인벤토리 구축 기본 단계 및 산정·보고·검증 프로세스 구조 이해	박성용 심사원 (한국표준협회)
	3	Scope1,2 배출량 산정 방법론 및 실습 · 조직/운영경계설정 및 배출원 식별 방법론 · Scope 1·2 배출량 산정 기본 원리 파악 (발열량, 배출계수 등 핵심 매개변수 이해) · 중소기업 산업별 빈발 산정 오류 유형 및 산정 우수사례 공유 · (실습) 실측활동 데이터를 활용한 Scope1·2 산출 (한전/도시가스/주유 영수증 등 실제 자료 활용 방법 및 위치기반·시장기반 산정 결과 비교)	
2일차 온실가스 배출량 산정 실습	3	Scope1,2 배출량 인벤토리 작성 및 검증 실습 · (실습) Scope 1·2 인벤토리 명세서 구축 전 과정 실습 (Scope 1·2 배출원 식별, 활동자료 입력, 배출량 산정, 엑셀 명세서 양식 완성 등) · (실습) 제3자 외부 검증 대비 증빙자료 문서화 및 검증 대응(체크리스트, 목록표 작성 등)	양승준 심사원 (BSI)
	1	Scope 3 개념 및 주요 카테고리 · Scope 3의 개념 및 보고 원칙, 조직경계 설정 방안 · Scope 3의 15개 카테고리 해설, 산정방법 개요 및 데이터 수집 가이드 · 카테고리별 Scope3 산정방법론(공급자 기반·산업평균 기반·지출 기반 등 산정 접근법 비교)	
	2	Scope 3 산정 사례 및 데이터 수집·관리 방안 · Scope 3 수집 Data 이해 및 산정 시 주요 활용 DB · 중소·중견기업 Scope3 산정 우수 사례 소개 · Scope 3 활동자료 수집체계 구축, 양식 설계 및 사내 부서 협업 방안 · (실습) 주요 카테고리 예시 데이터 기반 Scope3 배출량 산정 실습	
3일차 온실가스 감축 기술	3	탄소중립 정책 및 온실가스 감축 로드맵 수립 · 국제사회 및 국내외 탄소중립 정책의 이해 (한국의 중장기 국가 온실가스 감축 목표(NDC) 및 산업·수송 등 부문별 감축목표) · 주요 기업 감축 로드맵 현황 및 배출 특성에 따른 실행계획 수립 개요 · 탄소 중립 목표 설정 방법론, SBTi개요 및 목표 설정 절차, 사전대응 필요 사항 · (실습) 배출량 산정 결과 기반 감축 우선순위 도출 및 감축 로드맵 수립 실습	권희준 상무 (KPMG)
	2	저탄소 전환 기술 및 신재생에너지 전환 개념·실습 · 탄소 저감 주요 기술(에너지 효율화, 연료전환, 재생에너지 등), 정부 지원사업 소개 및 기업 규모별 적용 사례 · 탄소저감 기술투자 의사결정 방법(ROI, NPV, 탄소가격 시나리오 기반 사업성 검토 방안) · (실습) 재생에너지 조달수단 및 국제감축사업 인정 여부 비교, 최소비용 감축 포트폴리오 구성	문선영 이사 (이너젠)
	1	수료시험	

□ 심화과정 - ⑤ 생물다양성 공시대응(2일)

일/시간	주제	세부내용	강사
1일차 자연자본 공시 주요내용 이해	1	· 생물다양성 기초 개념 및 자연자본 및 생태계 서비스 정보 · 생물다양성 국제 협약과 국가 생물다양성 전략 · 국제 협약과 국가 전략에 따른 기업의 자연자본 공시 중요성 확대	박은진 본부장 (국립생태원)
	1.5	· ISSB의 지속가능공시 기준 제정 및 생물다양성 공시 확장 · 글로벌 지속가능성 공시 기준(ESRS, GRI 기준 등) 구조 및 주요 요구사항 · 생물다양성 공시 기준 간 비교 및 상호연계성 · TNFD 프레임워크의 구조와 핵심 요소	윤나영 팀장 (한국회계기준원)
	1.5	· TNFD 권고안의 4대 공시 영역 구조 · 각 공시 영역별 핵심 공시 항목 및 요구사항 상세 분석 · TNFD 추가 지침 종류 및 활용 방법	박경상 파트너 (삼일회계법인)
	2	· TNFD 지표 체계 : 생물군계 및 부문별 지표 체계의 이해 · 지표 정의와 측정 방법의 이해 및 섹터별 맞춤형 지표설정 방법 · 글로벌 벤치마크 기업 TNFD 지표 설정 사례	주우영 부장 (국립생태원)
2일차 LEAP 접근방법 이해	2	· TNFD 실행 프레임워크인 LEAP 접근법의 구조 및 단계별 적용방식 이해 · LEAP 접근법의 실제 보고서 내 적용 사례 분석 · 기업 공시 내 자연자본 의존성·영향·리스크·기회의 반영 방식 학습	박경상 파트너 (삼일회계법인)
	2.5	· 자연자본 관련 의존성/영향 진단 도구 소개 · 데이터를 활용한 LEAP 방법론 적용 실습(ENCORE, IBAT 등) · 국내 데이터베이스 소개 및 활용 방법	강지현 교수 (이화여대)
	1	· 자연 관련 리스크·기회 식별 및 평가 방법론 · 공시해야 할 중요한 위험 및 기회 결정 프로세스 · 목표설정 및 전환 계획 수립을 위한 AR3T 등 SBTN 방법론	이아선 본부장 (SDG연구소)
	1	수료시험	

□ 심화과정 - ⑥ 에코디자인 및 포장재 규제 대응(2일)

일/시간		주제	세부내용	강사
1일차 에코디자인 규정 이해	2	글로벌 에코디자인 규제 동향 및 EU ESPR 규정 이해	<ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 에코디자인 규제 동향 · EU ESPR 개요 및 주요 구조, 요구사항의 이해 · EU ESPR 에코디자인 요건의 16가지 범주 및 파라미터의 이해 · 적합성 평가 대응 : 품목별 사전연구에서 제시된 평가 기준의 이해 	이한경 대표 (에코엔파트너스)
	1	생산 단계 에코디자인 적용 전략	<ul style="list-style-type: none"> · 유해물질 저감, 에너지 효율성, 자원 효율성 등 · 제조 공정의 효율성과 환경적 영향 최소화를 위한 요구사항 	홍승용 책임 (코웨이)
	1	사용 단계 에코디자인 적용 전략	<ul style="list-style-type: none"> · 수리 용이성, 업그레이드 가능성, 재사용성, 유지보수 및 리퍼비시 등 · 제품의 수명 연장을 위한 에코디자인 요구사항 	고관태 이사 (트레스웍스)
	1	폐기 및 순환 단계 설계 전략	<ul style="list-style-type: none"> · 재생원료 사용, 재활용 가능성, 물질 회수 가능성, 재제조 가능성 · 폐기 단계의 자원 회수를 위한 요구사항 	정희욱 과장 (블랙야크)
	1	디지털 제품 여권(DPP) 기반 제품 환경정보 관리 및 구현 전략	<ul style="list-style-type: none"> · 디지털 제품 여권(DPP)의 개념 및 ESPR 정보 요구사항의 이해 · 제품 환경정보 데이터 구조의 이해 · 기업의 제품 환경 데이터 수집·관리·검증(문서화) 프로세스 	고봉균 센터장 (FITI 시험연구원)
2일차 포장재법 규정 이해	2	포장 및 포장폐기물 규정(PPWR) 개요 및 데이터 관리 전략	<ul style="list-style-type: none"> · EU PPWR 개요 및 지속가능성 요구사항 이해 · 포장재의 규제 충족 여부 판단 실습 · 포장 데이터 관리 및 대응 체계 	전형석 부문장 (UL Solutions)
	1.5	PPWR 요구사항 적용 사례 및 적합성 입증 구조 이해	<ul style="list-style-type: none"> · 산업별 포장 사례를 기반으로 한 PPWR 요구사항 적용 방식 이해 · 기술문서(TD) 구성 체계 및 작성 요소 이해 · 적합성 선언서(DoC) 작성 구조 및 필수 기재사항 이해 	이한영 대표이사 (올패키징)
	1.5	PPWR 대응 전략 수립 및 설계 적용 실무	<ul style="list-style-type: none"> · 제품 포장 구조 분석 및 개선 필요 항목 도출 · 포장재 감축 및 재질 단순화·리필·경량화 등 설계 전략 이해 · 포장 구조 개선 전략의 실제 적용 사례 분석 · PPWR 대응을 위한 기업 내부 의사결정 및 협업 구조 이해 	오정화 고문 (아모레퍼시픽)
	1	수료시험		

□ 찾아가는 교육(7월 대전, 온실가스 배출량 산정)

일차/시간		주제	세부내용	강사
온실가스 배출량 산정	1	글로벌 ESG 규제 및 최신 트렌드	<ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 ESG 규제흐름 및 동향 · 국내외 ESG 공시 및 공급망 제도 이해(ISSB, KSSB, ESRS, EU CSDDD등) 	권성식 센터장 (한국표준협회)
	2	탄소관련 규제, 제도 이해	<ul style="list-style-type: none"> · 온실가스 목표관리제 및 배출권거래제 조직경계, 업체 기준 사업장 목록 확인 방법 및 사례 · Scope1,2,3, 배출량 개념 및 조직경계 산정 원칙 이해 	최승근 위원 (한국표준협회)
	3	온실가스 배출량 산정 사례·실습	<ul style="list-style-type: none"> · 온실가스 배출량 산정 방법론 및 산정 실습(Scope 1,2) 	

붙임 2

2026년 ESG 전문인력 양성 과정 월별 추진일정(안)

○ 기초(4회, 회당 1일), 종합(7회, 회당 5일), 심화*(총 24회)

※ ESG 공시·검증(5회, 4일/회), 공급망실사(5회, 3일/회), 전과정 평가(4회, 2일/회), 온실가스 배출량 산정(5회, 3일/회), 생물 다양성 공시대응(3회, 2일/회), 에코디자인 및 포장재 규제 대응(2회, 2일/회)

교육과정		교육 일수	운영 횟수	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월
교육공고				4.20(월)	5.11(월)	6.8(월)	7.6(월)	8.3(월)	9.7(월)	10.6(화)
기 초	기업 대상	1일	2회	29(금)					19(월)	
	취준생 대상	2일	2회			9(목)~10(금)	10(월)~11(화)			
종합		5일	7회	18(월)~22(금)	15(월)~19(금)	20(월)~24(금)	3(월)~7(금)	14(월)~18(금)	12(월)~16(금)	9(월)~13(금)
심 화	❶ ESG 공시·검증	4일	5회		23(화)~26(금)	13(월)~16(목)	11(화)~14(금)	8(화)~11(금)		3(화)~6(금)
	❷ 공급망실사	3일	5회		10(수)~12(금)	6(월)~8(수)		7(월)~9(수)	26(월)~28(수)	25(수)~27(금)
	❸ 전과정 평가	2일	4회		22(월)~23(화) *이론	20(월)~21(화) *이론		3(목)~4(금) *이론	19(월)~20(화) *실습	
	❹ 온실가스 배출량산정	3일	5회	27(수)~29(금)		29(수)~31(금)		2(수)~4(금)	21(수)~23(금)	18(수)~20(금)
	❺ 생물다양성 공시대응	2일	3회		8(월)~9(화)			14(월)~15(화)		16(월)~17(화)
	❻ 에코디자인	2일	2회			27(월)~28(화)			29(목)~30(금)	
찾아가는 교육		1일	7회	28(목) *대구	26(금) *창원	27(월) *대전				

※ 교육 일정은 변경 가능, 교육 공고는 월별로 진행되며 매월 중순 환경산업기술원 홈페이지 공고 예정