

2025년 ESG 전문인력 양성 과정(7월) 교육생 모집 공고

기업의 ESG 규제대응 및 ESG 경영을 지원하고 전문성을 갖춘 인력을 양성하기 위한 「'25년 ESG 전문인력 양성 과정(7월)」 교육생 모집을 다음과 같이 공고합니다.

2025년 6월 4일
한국환경산업기술원장

1 교육 목적

- 글로벌 ESG 규제에 대응하고 기업 ESG 경영 지원을 위한 전문 교육 과정 운영

2 교육 개요

- **(교육과정)** '25년 7월 ESG 전문인력 양성 종합, 심화(공급망 실사, 전과정평가, 온실가스 배출량 산정, 생물다양성 공시대응) 과정

※ 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		7.14.(월) ~ 7.18.(금) (5일)		35명	바비엡2 RoomD (서대문역)
심화	① 공급망실사	7.2.(수) ~ 7.4.(금) (3일)		30명	스페이스웨어 머큐리홀(강남역)
	② 전과정평가(이론)	1차	7.1.(화) ~ 7.2.(수) (2일)	75명	스페이스웨어 쥬피터홀(강남역)
		2차	7.17.(목) ~ 7.18.(금) (2일)	75명	바비엡2 그랜드볼룸(서대문역)
	③ 온실가스 배출량 산정	7.21.(월) ~ 7.23.(수) (3일)		30명	그레이프라운지 세미나1(을지로역)
	④ 생물다양성 공시대응	7.15.(화) ~ 7.16.(수) (2일)		30명	스페이스웨어 머큐리홀(강남역)

- (신청기간) '25.6.4.(수) ~ 6.20.(금)
- (교육방법) 대면교육
- (교육대상) 기업 ESG 실무자 및 관리자 등
- (교육비용) 교육비 및 교재 무료

3

교육내용 및 교육생 선발

- (교육내용) ESG 규제, 평가대응, 탄소중립 규제대응 실무 및 ESG 공시·검증, 공급망실사 교육

교육명		교육내용
종합		· ESG 규제대응(글로벌 ESG 공시 및 평가대응, 공급망실사 및 자연자본 ESG 규제 이해, 제품기반 ESG 규제 이해) · 탄소중립 규제대응(온실가스 배출량 Scope1,2,3 산정 및 실습, CBAM 대응 실습 및 기후리스크 관리)
심화	① 공급망실사	· 공급망실사 지침(최신동향)의 구조와 주요 내용 이해 · 공급망실사 대응체계 구축 6단계 실무적 이해, 체크리스트를 이용한 자가진단 · 공급망실사 대응을 위한 데이터 관리 및 글로벌 이니셔티브 대응 사례
	② 전과정평가(이론)	· 전과정평가 개요 및 목적·범위 정의 · 전과정 목록분석, 전과정 영향평가 및 해석 · 전과정 영향평가 및 해석, 전과정평가 수행사례
	③ 온실가스 배출량 산정	· 국제 기후변화 협약 및 온실가스 관련 규제, 국내 온실가스 정책 · 온실가스 배출량 산정절차 및 조직경계 설정 · 배출활동 파악 및 모니터링 유형, Scope1,2, 배출량 산정 실습
	④ 생물다양성 공시대응	· 생물다양성 글로벌 동향 및 기초개념 이해 · TNFD 지표체계, 측정방법 이해 및 국내외 기업 정보공시 사례 · 자연자본 공시대응을 위한 LEAP 접근방법 이해

○ (교육생 선정)

- ESG 관련 규제대응이 시급한 기업* 실무자·관리자 우선 선정

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

※ 전과정평가 과정은 국가 LCI DB 참여기업 실무자, 자동차·배터리 관련 기업 담당자, 환경성적표지인증 취득기업 인증 담당자 우대

<참고> 국내 수출 주요 품목군에 해당하는 업종

반도체 및 반도체 제조용장비, 자동차 및 자동차 부품, 석유화학/석유제품, 합성수지, 선박 해양구조물 및 부품, 철강/철강판, 평판디스플레이 및 센서, 정밀화학원료, 무선통신기기, 화장품, 플라스틱제품, 기계류/기계요소, 일반기계, 전자응용기기, 바이오헬스, 디스플레이, 이차전지, 가전, 선박, 섬유/의류, 컴퓨터, 농수산물, 생활유아용품, 의약품, 시멘트, 알루미늄

4

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 운영사무국 : 02-6240-5635 / jgounm52@ksa.or.kr, heaiydh@ksa.or.kr
- 심화 과정 운영사무국
 - ESG 공시·검증, 온실가스 배출량 산정 : 02-6271-4091, injung.park@bsigroup.com
 - 공급망실사, 전과정평가, 생물다양성 공시대응 : 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

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

□ 종합과정

과목	일차/주제/시간	주제	세부내용	강사
[모듈 1] ESG 규제 평가 대응	1일차 ESG 공시·검증	2 글로벌 ESG 공시기준 동향	· 국내외 주요 공시기준의 이해(ISSB, ESRS, GRI, SASB, KSSB, 환경정보 공개제도 등) · 주요 공시기준 요구사항(기후공시 의무, 연결기준 보고 등)	백태영 위원(ISSB) 이유진 선임(KSSB)
		3 공시보고서 작성 실습	· 중대성평가 및 ESG dataset의 이해 · TCFD, TNFD 프레임워크의 이해 및 작성 사례 · 기후 시나리오 작성 실습	이보화 상무 (PwC컨설팅)
		1 글로벌 검증 기준 이해 및 대응 방안	· 주요 검증 기준의 이해 및 대응 방법(ISA 3000, ISSA 5000, AA1000 등)	황근식 본부장 (공인회계사회)
	2일차 국내외 ESG 평가 대응	2 국내외 ESG 평가의 이해	· 글로벌 ESG평가의 이해 (MSCI, S&P, Ecovadis) · 국내 ESG평가의 이해(KCGS, 서스틴베스트, 한국ESG연구소)	오승재 대표 (서스틴베스트)
		2 CDP 평가 대응	· CDP 공개 프로세스 및 기업 활용 전략 · CDP 개요 및 평가지표 이해('25년 변경사항 포함)	김태한 수석 (사회책임투자포럼)
		2 Ecovadis 평가 대응	· Ecovadis 평가 기준의 이해 및 대응 우수사례 · Ecovadis 평가 대응 실습	김진경 전문위원 (KSA)
	3일차 공급망 ESG규제 및 제품기반 규제 이해	2 EU CSDDD 주요 내용 및 공급망 실사 절차	· EU CSDDD 주요 내용 및 공급망 실사 절차 · 공급망 실사법대응 방법 (독일 공급망 실사법 사례 등)	조선희 변호사 (법무법인 디엘지)
		2 제품기반 ESG 규제 이해 및 대응사례	· ESPR 주요 내용(DPP 등), PPWR 이해 및 대응 방안 · 제품별요구 사항(Epeat, ISCC, UL 등) 대응 현황	전형석 본부장 (UL솔루션코리아)
		2 전과정평가(LCA) 이해 및 실습	· 전과정평가 산정 절차 및 방법 · 전과정평가 실습	김형석 이사 (트레스웍스)
[모듈 2] 탄소중립 규제 대응	4일차 Scope1,2,3 산정 및 실습	4 온실가스 배출량 산정 방법및 실습	· 온실가스 목표관리제 및 배출권거래제 조직경계, 업체 기준 사업장 목록 확인 방법 및 사례 · 온실가스 배출량 산정 방법론 및 산정 실습(Scope 1,2)	박성용 전문위원 (KSA)
		2 Scope3 이해 및 사례·실습	· Scope3 배출량 개념, 구축 목적, 산정범위, 경계 설정 · Scope3 카테고리별 산정방법론 및 국내외 기업의 산정 사례·실습	옥해명 실장 (에코애포터너스)
	5일차 온실가스 감축 로드맵 및 CBAM대응 실습	2 기후 리스크 대응 사례 및 온실가스 감축 로드맵	· 기후리스크 대응 BP 사례 · 온실가스 감축 로드맵 작성 실습	윤홍철 상무 (PwC컨설팅)
		3 CBAM 대응 사례 및 실습	· EU CBAM 규정 및 산정 방법의 이해 · EU CBAM 배출량 산정 우수사례 및 실습	최승근 전문위원 (KSA)
	수료시험			

□ 심화과정 - ② 공급망 실사 과정

일차/시간	주제	세부내용	강사
1일차 공급망 실사 규제 이해 및 국내외 사례	1	기업 ESG 경영과 공급망의 관리 전략적 중요성	김종대 교수 (SDG연구소)
	1	글로벌 공급망실사 관련 규제 동향	이근우 변호사 (법무법인 화우)
	2	EU 공급망실사 지침 주요내용 이해 (지침해석)	
	2	공급망 실사 국내외 사례	이준희 센터장 (법무법인 지평)
2일차 공급망 실사 체계구축 및 실사대응	3	공급망실사 대응 전략 및 실습	김윤미 팀장 (에코앰파트너스)
	2	공급망 내 부정적 영향 관리 시스템	윤진영 위원 (DNV코리아)
	1	공급망 ESG 관리 IT 솔루션	최용근 대표 (SDG연구소)
3일차 공급망 관리 솔루션	3	EcoVadis 평가개요 및 대응전략, 가입실무	서동욱 대표 (iMSR)
	2	공급망실사 행동규범 개요 및 대응전략	김동욱 선임심사원 (SGS Korea)
	1	수료 시험	

□ 심화과정 - ③ 전과정평가(LCA) 과정

일차/시간		주제	세부내용	강사
1일차 전과정평가 개념 및 범위정의	1	ESG관점에서의 국제 환경 정책 동향	· ESG 전반적 사항과 국제 동향 · 전과정평가 도입배경	허준혁 실장 (KEITI)
	1	전과정평가 개념과 활용	· LCA 개념 이해 · 산업계에서의 LCA 활용 방안 이해	차경훈 대표 (에코에이블)
	2	목적 및 범위	· LCA 목적 및 범위 설정 방법 · 다양한 사례를 통한 ‘목적 및 범위 설정’의 실질적 이해	
	2	전과정 목록분석(1)	· 전과정 목록분석의 개념 및 역할 이해 · LCI 데이터 구조 이해 및 데이터베이스의 활용	양수정 실장 (트레스웍스)
2일차 전과정 목록분석 및 해석	2	전과정 목록분석(2)	· LCI 데이터 품질평가 · 사례를 통한 LCA 목록 분석 기술 습득	양수정 실장 (트레스웍스)
	4	전과정영향평가 및 해석, 전과정평가 수행 사례	· 전과정평가를 통해 도출된 결과의 영향평가 방법론과 해석 방법 · LCA 결과의 영향 평가 방법론 · LCA 결과의 해석과 실무 적용, 전과정평가 S/W 소개 · 전과정평가 보고서 작성 방법 · 전과정평가 수행 사례	곽인호 대표 (엔디렉션)
	1	수료 시험		

□ 심화과정 - ④ 온실가스 배출량 산정

일/시간		주제	세부내용	강사
1일차 온실가스 관련 규제 및 저감전략	2	기후변화에 대한 이해 및 국내 정책	· 기후변화 대응 필요성 및 국제 기후변화 협약 및 배출량 규제(국제 기후변화 협약, 기업 배출량 규제: 탄소규제 및 공시) · 국내 정책(온실가스 목표관리제, 배출권거래제, 외부사업) - 대상기업, 지정기준 및 절차, 배출량 산정 및 검증프로세스, 실적보고서 및 관리 포인트 - 배출량 보고 절차 및 일정 (NGMS 시스템 구성 등)	미정
	2	온실가스 배출원 및 배출량 개념 이해	· 온실가스 배출원 (고정연소, 농어촌, 산업공정배출 등) 특성과 배출 통계(IPCC 평가 보고서 등) · 범위(Scope)별 배출량 개념 이해(Scope 1,2,3 정의, 배출원 구분 사례 등)	김영곤 이사 (KPMG)
	1	Scope3 배출량 산정 이해	· Scope3 배출량 산정을 위한 데이터 수집, 카테고리 구성 (upstream 카테고리) 이해, 원청사 요구 사례	이상인 이사 (에코시안)
	1	온실가스 감축관리 및 감축 주요 기술	· 탄소 감축전략 목표 및 이행과제 수립 방안, 온실가스 감축/절감 구조 이해 · 탄소저감 주요기술과 투자 전략(에너지 효율화, 연료전환, 재생에너지, CCUS 등)	미정
2일차 온실가스 배출량 산정 실습	2	온실가스배출량 산정절차 및 조직경계 설정	· 주요 온실가스 배출량 산정기준(GHG Protocol, ISO 14064-1, 국내법) 소개 비교 · 온실가스 배출량 산정 절차(온실가스 정의 및 구분, 배출량 산정 신뢰성 확보 프로세스(MRV), 온실가스 배출원분석 및 산정 절차)	박성용 (한국표준협회)
	1	조직경계 설정	· 조직경계 및 접근법 설정, 조직경계 설정 실습	
	3	배출활동 파악, 활동 데이터 수집 및 모니터링	· 배출활동 파악 - 운영경계 수립(scope1,2,3), 보고대상 배출활동 결정, 직접·간접배출 분류 · 모니터링(Monitoring)유형(유형별 특징) 및 방법 설정	
3일차 온실가스 배출량 산정 실습	4	Scope1,2 배출량 산정 방법론 및 매개변수 이해, 산정실습	· 배출 활동별 배출량 산정 방법론 이해 - Scope 1(고정연소, 이동연소) 배출량 방법론 이해 - Scope 2(전력 및 스팀) 배출량 방법론 이해 · 매개변수(발열량, 배출계수, 산화계수)의 이해 · 시나리오에 따른 Scope1~2 배출량 산정 실습 - 활동자료 모니터링 시나리오 실습(데이터 취합 프로세스) - 온실가스 배출량 산정 시나리오 실습(인벤토리 작성 및 검토 실습)	박성용 (한국표준협회)
	1	외부 보고 대응	· 온실가스 배출량 보고서(명세서), ESG 보고서(공시) 대응(증빙자료 목록화 및 검토 체크리스트 작성 등) · 위반사례 및 개선사례 소개(활동자료 누락, 잘못된 계수 적용사례 등)	
	1		수료시험	

□ 심화과정 - ⑤ 생물다양성 공시대응

일차/시간		주제	세부내용	강사
1일차 자연자본 공시 주요 내용 이해 및 사례	1	생물다양성 글로벌 동향 및 기초개념 이해	· 생물다양성 기초 개념 및 자연자본 및 생태계 서비스 정보 개념 · 생물다양성 국제 협약과 국가생물다양성 전략	조도순 前원장 (국립생태원)
	1	TNFD 공시 대응 필요성 및 중소·중견 기업 대응 전략	· 생물다양성/자연자본 공시가 기업에 미치는 영향 · 기업의 자연자본 의존성 및 영향 파악과 공급망 관리 · 발주처 요구사항 파악 및 대응 전략	김종대 소장 (SDG 연구소)
	1	생물다양성 관련 국내외 정보공시 기준 및 TNFD 프레임워크 구조 이해	· 생물다양성 관련 글로벌 공시 기준(TNFD, ESRS, GRI 등) 비교 및 상호 연관성 이해 · TNFD 공시의 특징 및 주요 구조의 이해(TCFD와 비교)	윤나영 팀장 (회계기준원)
	1	TNFD 권고안 및 세부 가이드언스 이해	· TNFD 권고안 : 4대 기둥 및 세부 공시 요건 · TNFD 세부 가이드언스의 이해 : 섹터별/생물군계별/시나리오 분석 /지표 및 목표/이해관계자 참여 등	박경상 파트너 (삼일회계법인)
	2	TNFD 지표체계, 측정 방법 이해 및 국내외 기업의 정보 공시 사례	· TNFD 지표 체계 : 생물군계 및 부문별 지표 체계의 이해 · 지표 정의와 측정 방법의 이해 · 섹터별 맞춤형 지표 설정 방법 · 글로벌 기업 대표적 TNFD 보고서 사례 분석	주우영 팀장 (국립생태원)
2일차 자연자본 공시 대응을 위한 LEAP 접근방법 이해	2	LEAP 접근법을 적용한 TNFD 보고서 사례 분석	· TNFD 실행 로드맵으로써 LEAP 접근법 · 국내외 대표 기업의 LEAP 접근법 적용 사례	박경상 파트너 (삼일회계법인)
	2.5	LEAP 접근법 적용을 위한 분석 툴 소개 및 데이터베이스 활용 실습	· 자연자본 관련 리스크/기회 평가 도구 소개: ENCORE, IBAT · 실 데이터를 활용한 LEAP 방법론 적용 시연 · IBAT 프로그램 활용 실습	강지현 선임 (국립생태원)
	0.5	기업의 전환 계획 수립 및 TNFD 공시 대응을 위한 실무적 준비 사항	· 자연자원 리스크/기회 대응 전략 및 전환 계획 수립 · 기업 전략 및 전환 계획 수립 시 고려 사항 · TNFD 공시를 위한 실무적 준비 사항	김종대 소장(SDG연구소) 주우영 팀장(국립생태원)
	1	수료 시험		

붙임 2

'25년 ESG 전문인력 양성 과정 월별 추진 일정(안)

○ 기초(5회, 회당 1일), 중합(7회, 회당 5일), 심화*(총 19회)

※ ESG 공시·검증(5회, 4일/회), 공급망실사(5회, 3일/회), 전과정평가(3회, 2일/회), 온실가스 배출량 산정(3회, 3일/회), 생물 다양성 공시대응(3회, 2일/회)

교육과정		교육 일수	운영 횟수	6월	7월	8월	9월	10월	11월
기초	기업 대상	1일	3회	24(화)			3(수)	20(월)	
	취준생 대상	2일	2회		10(목)~11(금)	11(월)~12(화)			
중합		5일	7회	16(월)~20(금)	14(월)~18(금)	18(월)~22(금)	1(월)~5(금)(지방) 15(월)~19(금)	20(월)~24(금)	17(월)~21(금)
심화	❶ ESG 공시·검증	4일	5회	24(화)~27(금)		4(월)~7(목)	8(월)~11(목)	27(월)~30(목) *지방교육	24(월)~27(목)
	❷ 공급망실사	3일	5회	10(화)~12(목)	2(수)~4(금)	11(월)~13(수) *지방교육	3(수)~5(금)		19(수)~21(금)
	❸ 전과정평가	2일	3회		(이론) 1(화)~2(수) 17(목)~18(금)		(실습) 11(목)~12(금)		
	❹ 온실가스 배출량산정	3일	3회		21(월)~23(수)		1(월)~3(수)		12(수)~14(금)
	❺ 생물다양성 공시대응	2일	3회		15(화)~16(수)		16(화)~17(수)		11(화)~12(수)

※ 교육 일정 및 내용, 강사진은 상황에 따라 변경 가능, 교육 공고는 월별로 진행되며 매월 초·중순 환경산업기술원 홈페이지
공고 예정

※ 취준생 대상 기초과정은 별도 공고 예정(6.9.)