

2024년 ESG 전문인력 양성 과정(9월) 교육생 모집 공고

기업의 ESG 규제대응 및 ESG 경영을 지원하고 전문성을 갖춘 인력을 양성하기 위한 「'24년 ESG 전문인력 양성 과정(9월)」 교육생 모집을 다음과 같이 공고합니다.

2024년 8월 8일
한국환경산업기술원장

1 교육 목적

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

2 교육 개요

- **(교육명)** '24년 9월 ESG 전문인력 양성 기초, 종합, 심화(ESG 공사·검증, 공급망 실사, 전과정 평가) 과정

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

- **(교육기간 및 장소)**

교육명	기간	정원	장소	
기초	'24.9.5.(목) ~ 9.6.(금) (2일)	120명 내외	스페이스쉐어 서울 중부센터 스카이홀	
종합	'24.9.2.(월) ~ 9.6.(금) (5일)	30명 내외	창원컨벤션센터 700A	
심화	① ESG 공사검증	'24.9.9.(월) ~ 9.12.(목) (4일)	여수컨벤션센터 세미나 1실	
	② 공급망실사	9월 1차	'24.9.3.(화) ~ 9.5.(목) (3일)	스페이스쉐어 서울 중부센터 수피아1
		9월 2차	'24.9.24.(화) ~ 9.26.(목) (3일)	스페이스쉐어 강남역센터 비너스홀
	③ 전과정평가	'24.9.5.(목) ~ 9.6.(금) (2일)	50명 내외	바비영2 교육센터 그랜드볼룸(서대문역)

○ **(신청기간) '24.8.8.(목) ~ 8.21.(수)**

※ 종합(창원), ESG 공시·검증(여수) 과정은 지방교육으로 운영

○ **(교육방법)** 대면교육 ※ 기초과정은 온라인(zoom) 교육 동시 운영

○ **(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, 전과정평가 교육

교육명	교육내용
기초	· ESG 경영 개념 및 관련 규제 동향 규제, 환경법 관리와 공급망실사 대응, 글로벌 표준과 ESG 공시, 탄소배출 관리 및 ESG 경영 실무적 이해
종합	· ESG 규제대응(글로벌 ESG 공시 및 평가대응, 공급망실사 및 자연자본 ESG 규제 이해, 제품기반 ESG 규제이해) · 탄소중립 규제대응(온실가스 배출량 Scope1,2,3 산정 및 실습, CBAM 대응 실습 및 기후리스크 관리)
심화	㉠ ESG 공시·검증 · 글로벌 ESG 공시동향 및 ISSB S2 개론·요구사항 해설 · TCFD 이해 및 공시사례 실습, CDP 평가대응 실습 · GRI Certified과정(GRI Standards 구조, 지속가능경영보고서 작성 활용방법, 최근 글로벌 ESG 공시와의 연계성) · ISAE3000, AA1000 검증현황, 검증기준, 절차, 핵심내용 이해
	㉡ 공급망실사 · 공급망실사 규제이해 및 실사주체별 대응(EU 공급망실사 지침 해석 및 실사 주체별 대응사례) · 공급망실사 체계 구축(공급망실사 6단계 체계 구축, 실사지침 대응 데이터 관리 및 기업간 ESG 협력방안) · 실사대상 중심 공급망실사 대응, 글로벌 이니셔티브 가입 실무
	㉢ 전과정평가 · 전과정평가 개념 및 범위 정의(제품규제 관련 국제환경정책과 ESG 동향, 전과정평가 개념 이해 및 목적·범위정의 이해) · 전과정 목록분석(전과정 목록분석 이해 및 실습, 전과정 영향평가 및 해석방법 이해) · LCA 소프트웨어와 활용

○ **(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)

** 실무경력 3년 이상 중견·중소기업 재직자 등(기초과정은 실무경력 무관)

※ 전과정평가 과정은 국가 LCI DB 참여기업 실무자, 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, 농수산식품, 생활유아용품, 의약품, 시멘트, 알루미늄

4 신청방법 및 수수료기준

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

< 교육문의 > 한국환경산업기술원 ESG 경영지원실

- 교육운영 담당자 : 02-2284-1963, 1969 / sujung@keiti.re.kr, kar0225@keiti.re.kr
- ▶ 기초 과정 운영 사무국 : 032-719-8344, hjyang@kesgint.com
- ▶ 종합 과정 운영사무국 : 02-6240-5635, ekduss290@ksa.or.kr
- ▶ 심화 과정 운영사무국
 - ① ESG 공시·검증 : 02-6271-4091, injung.park@bsigroup.com
 - ② 공급망실사 : 032-860-8409, info@sdg2050.co.kr
 - ③ 전과정평가 : (담당자) 02-2284-1583, a0801@keiti.re.kr / (운영사무국) 02-2025-9074, ahnsemin@kfq.or.kr

○ **(제출서류)** 신청자 명함(소속 및 직위 확인)

○ **(수수료기준)** 출석 80% 이상(이수증 발급)

※ ESG 종합, ESG 공시·검증, 공급망실사 과정은 시험 70점 이상 시 수수료증 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

※ 교육일정 및 내용, 강사진은 상황에 따라 변경될 수 있습니다.

□ 기초과정

일차/시간		주제	세부내용	강사
1 ESG 경영의 개념 및 규제동향	2	ESG 경영의 이해 및 ESG 규제 동향	· ESG 이해, ESG 경영의 필요성(발주처·투자자 요구사항, 수출기업 현안사항 등) · ESG 규제 Overview - 글로벌 ESG 공시, 공급망 실사, 제품기반 ESG규제, 생물다양성 규제 등 전반적인 ESG 규제 및 규제간 상호 연관성 이해	백인규 ESG 센터장 (한국딜로이트그룹)
	2	환경법 관리와 공급망실사 대응	· 국내 환경법 의 특징과 주요 산업별 환경법 관리 포인트 · 환경법 실무대응(환경법 전문 변호사의 실제 대응사례를 중심으로) · EU 공급망실사 주요 내용 및 대응전략 실무(공급망 ESG 전략과 주요 리스크에 대한 현업자의 실무 대응방법 제시, 발주처 요구사항 및 대응방안)	고윤아 변호사 (진앤리 법률사무소)
	2	글로벌 표준과 ESG 공시	· ESG 경영의 글로벌 표준, 이니셔티브, 가이드라인 등의 지표들 특성과 지표간 구분에 대한 이해 · ESG 글로벌 지표의 속성 파악 및 기업 진단 · ESG 공시, 공급망 실사 연관성 파악 및 글로벌 이니셔티브 준비사항	신지영 대표 (한국ESG연구원)
2 탄소배출 관리 및 ESG 경영 실무적 이해	3	기업 탄소배출 관리	· Scope 1,2,3 이해 및 중소기업 온실가스 배출량 관리 포인트 · 온실가스 인벤토리 구축(조직경계 이해 및 온실가스 배출량 산정) · CDP 기후대응 정보공개 주요내용 및 평가 실무, 등급상향 전략	이석원 팀장 (한국품질재단)
	3	ESG 경영의 실무적 접근	· ESG 경영의 핵심 요소 및 리스크 관리 사례 · ESG 경영 성공사례 및 ESG 경영·직무에 대한 실무적 이해 · ESG 추진을 위한 DB 구축 실무(ESG 글로벌 표준을 통해 기업 ESG 경영 현황 확인할 수 있는 툴 제시)	신지영 대표 (한국ESG연구원)

□ 종합과정

과목	일차/시간	주제	세부내용	강사(안)		
[모듈 1] ESG 규제 평가 대응 (3일)	1 글로벌 ESG 공시 및 ESG 평가 대응	2	글로벌 ESG 정보공시 동향 흐름, 상호연관성	· ISSB 동향 및 관련국 대응 현황 · ESRS, SEC 동향 및 국내 KSSB 공시기준 설명	백태영 위원(ISSB) 이윤희 부위원장(KSSB)	
		4	ESG 평가 이해 및 주요 평가지표 대응	· 주요 ESG 지표 평가 이해 및 평가대응 실습 - 한국ESG기준원(KCGS), 한국사회책임투자포럼(CDP) - ESG 평가대응을 위한 지속가능 보고서 작성 실무	오덕교 본부장(한국ESG기준원) 김태한 수석연구원(KOSIF) 성진영 전문위원(KSA)	
	2 공급망실사 및 자연자본 ESG 규제 이해	2	생물다양성(TNFD) 및 자연자본 ESG 규제 이해	· 자연관련 재무정보공개 협의체(TNFD) 이해, 기업에서 준비해야 할 핵심 관리 주제 및 공급망실사 연계성 이해 · 자연관련 ESG 규제 - EU 산림벌채 규정(EUDR) 이해 및 절차, 실사 방법 - 핵심원자재법 관련 공급망 규제 대응	김종대 연구소장 (SDG 연구소)	
		4	공급망 ESG 관리체계 및 공급망실사 대응	· 국내외 공급망 ESG 규제현황(글로벌, 국내) - EU CSDDD 주요 내용, 규제 요구사항 및 공급망실사 절차 (‘24.4월 유럽의회 최종 승인본), 독일 공급망실사법 사례 · 공급망실사 대응을 위한 에코바디스 평가 실습	이연우 위원(태평양법무법인) 김진경 전문위원(KSA)	
	3 제품 기반 ESG 규제 이해	3	제품기반 ESG 규제 이해	· EU 순환경제 행동계획 및 EU 에코디자인 규정(ESPR) 이해·대응방안 · EU 배터리 규제 현황, 폐배터리 정책 대응방안 및 사례 · 디지털제품여권(DPP) 도입에 따른 기업 대응전략 및 사례	고관태 이사 (에이서스)	
		3	전과정평가(LCA)이해 및 접근방법	· 전과정평가개요 및 목록분석, 영향평가 · 전과정평가산정 절차 및 방법 · 탄소발자국 등 전과정평가추진 사례	김형석 이사 (트레스웍스)	
	[모듈 2] 탄소중립 규제대응 (2일)	4 Scope1,2,3 산정 및 실습	4	온실가스 배출량 산정 방법 및 실습	· 온실가스 목표관리제 및 배출권거래제 조직경계, 모니터링 유형 사례 · 온실가스 배출량 산정 방법론 및 산정 실습(Scope 1,2)	박성용 전문위원 (KSA)
			2	Scope3 이해 및 사 례·실습	· Scope3 배출량 개념, 구축목적, 산정범위 및 경계 설정 · Scope3 카테고리별 산정방법론 및 국내외 기업의 산정사례·실습	윤영창 전무 (PWC 컨설팅)
5 CBAM 대응 실습 및 기후리스크 관리		3	CBAM 대응 및 실습	· 국내 업종별 CBAM 대응현황 - CBAM 대응 기초자료 준비, 고유내재배출량산정 사례 및 실습 - Communication Template 작성 사례 및 실습	최승근 전문위원 (KSA)	
		2	기후리스크 대응 방향 및 사례	· 기업 기후리스크 대응 방향 및 사례 · 기후금융의 흐름 및 녹색분류체계 이해	옥해명 실장 (에코앰파트너스)	
		1		시험		

□ 심화과정 - ① ESG 공시·검증 과정

* 9월 ESG 공시·검증 과정은 11시~18시까지 교육진행 됩니다.

일차/시간		주제	세부내용	강사
1 ESG 글로벌 공시 대응(기후, 환경 중심)	2	기후변화 대응을 위한 글로벌 ESG공시/평가기준 (ISSB/IFRS S2, SEC, CDP, TCFD)	- 글로벌 기후공시 배경, 현황 (ISSB/IFRS S2, SEC, CDP, TCFD) - CDP 개론 및 요구사항 해설, 평가 대응 실습 - TCFD 프레임워크의 이해 및 보고서 작성, 공시사례 실습	이다연 책임 (Kosif)
	2	CSRD 공시표준 및 EU 공급망실사 지침에 따른 환경 실사 대응	- CSRD/ESRS 기업지속가능공시표준 개론 - EU 공급망실사지침(EU CS3D) 개론 및 해설 - EU 배터리법, 에코디자인 라벨링 규정 등 환경 관련 규제와 공급망 실사 의무 - 기후관련 위험과 기회 분석	배혜미 팀장 (슈나이더 일렉트릭 코리아)
	2	탄소중립과 탄소발자국 (ISO 14068 & ISO 14067)	- 탄소중립을 달성하고 입증하기 위한 표준 접근 ISO 14068-1 - 제품 탄소발자국 산정과 보고 ISO14067	이장섭 심사원 (BSI GHG PQ강사)
2 GRI Certified 과정 1	6	(ESG보고서 작성) Reporting with Standards 2021 update(1)	- GRI Standards 구조, 지속가능경영보고서 작성 활용방법, 최근 글로벌 ESG 공시기준/표준과의 상호운용성 - GRI 1 Universal Standards, GRI 2 General Disclosure and GRI 3 Material Topics - GRI Sector standards and GRI Topic standards	이정우 심사원(BSI) (GRI 공식강사)
3 GRI Certified 과정 2	6	(ESG보고서 작성) Reporting with Standards 2021 update(2)	- GRI Standards를 활용한 지속가능보고서 작성 - 지속가능성보고서 작성사례 및 실습	
4 ESG 보고서 검증	2	ISAE3000 인증표준 및 사례연구	- ISAE3000 검증현황, 검증기준, 절차, 핵심요구사항 해설 및 검증 사례 - ISSA5000 등 ISAE 3000 기반의지속가능성 검증 표준 개발 현황	황근식 본부장 (한국공인회계사회)
	3	AA1000 검증표준 및 사례 연구 및 지속가능보고서 검증 실습	- AA 1000 검증현황, 검증기준, 절차, 핵심요구사항 해설 및 검증 사례 - AA1000AS 검증을 위한 전제조건, 검증유형 및 수준결정, 검증 의견서 작성 실습	이정우 심사원(BSI) (GRI 공식강사)
	1	수료시험	총 30문항, 70점 이상 합격	

□ 심화과정 - ② 공급망 실사 과정

일차/시간		주제	세부내용	강사
1	1	기업 ESG 경영과 공급망의 관계	· 기업 ESG 경영 위험과 기회 · 공급망 ESG 경영을 통한 대응 방안	김종대 연구소장 (SDG 연구소)
	1	글로벌 공급망실사 관련 규제 동향	· 독일, 프랑스, EU 등 공급망실사 지침 도입 배경 및 규제동향 · 배터리 법 등 공급망 실사 관련 법 이해	이근우 변호사 (법무법인 화우)
	2	EIU 공급망실사 지침 주요 내용 이해(지침해석)	· EIU 공급망실사 지침 구조 및 핵심내용('24.4월 유럽의회 최종 승인본) - 공급망실사 지침적용 기준 및 적용시점 - 주요 의무사항, 개념 및 절차, 벌칙 등	
	2	실사 주체별 대응사례	· 공급망 실사 주체별 대응방안 및 사례 - (실사주체)공급망실사 체계 구축사례 - (실사대상)공급망 실사 대응사례 · 국내 공급망실사 현황	장윤제 ESG연구소장 (법무법인 세종)
2	3	EU 공급망실사 체계 구축	· 공급망실사 체계 구축 절차(6단계) · 실사 대응체계, 조직, 프로세스 수립 등 주요 내용 이해 및 실습 · 공급망 실사와 지속가능성 공시 연계방안	김정구 실장 (에코엔파트너스)
	3	실사지침 대응 데이터 관리 및 기업간 ESG 협력방안	· 인권·환경 관련 부정적 영향 식별·평가의 이해 · 시정 및 예방조치 계획 수립의 이해 및 실습 · 실사 체크리스트 기반 자가진단 실습 · 실사지침 대응 데이터 관리 요구사항 이해 및 적용 · 구매정책 연계방안(인센티브 등) 및 협력사 ESG경영 지원방안	윤진영 위원 (DNV Korea)
3	1	공급망실사 대응 글로벌 이니셔티브(업종별, 산업별)	· 산업별 공급망 관리·체계 구축을 위한 이니셔티브 및 기업 준비사항	고순현 부사장 (에코엔파트너스)
	2	EcoVadis 평가개요 및 대응전략, 가입실무	· EcoVadis 평가구조 및 문항 이해 · EcoVadis 평가대응 우수사례 · EcoVadis 모의평가 대응 실습	서동욱 대표 (아이엠에스알)
	2	공급망실사 행동규범 개요 및 대응전략	· 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	김동욱 선임심사원 (한국에스지에스)
	1		수료 시험	

□ 심화과정 - ③ 전과정 평가 과정

일차/시간		주제	세부내용	강사
1 실무자를 위한 전과정평가 이론	2	전과정평가(LCA) 개요	· 전과정평가의 이론 관한 전반적인 요약 설명 - LCA의 기본 이론 및 적용	홍석진 대표 (트레스웍스)
	1	국가 LCI DB 구축 현황과 국제 LCI DB 플랫폼 소개	· 전과정평가에 필요한 국가 LCI DB 이해 · 구축된 DB 현황과 실무에 활용하는 방법 이해	정인태 책임 (한국환경산업기술원)
	3	사례 중심의 할당 방법론, gtg 데이터 생성 실습 [1부]	· 실습을 통한 할당 방법론 이해(일반사례) - 사례 분석을 통한 LCA 할당 방법론 이해 - 할당 방법론을 적용하는 실질적인 방법 학습 · gtg 데이터 생성 실습을 통한 필수 실무사항 이해 · LCA 소프트웨어 활용 및 데이터 분석 - total 활용 실무 학습	김형석 이사 (트레스웍스)
2 LCA소프트웨어와 활용	3	사례 중심의 할당 방법론, gtg 데이터 생성 실습 [2부]	· 실습을 통한 할당 방법론 이해(특수사례) - 사례 분석을 통한 LCA 할당 방법론 이해 - 할당 방법론을 적용하는 실질적인 방법 학습 · gtg 데이터 생성 실습을 통한 필수 실무사항 이해 · gtg 데이터 분석 및 관리 방안 학습	곽인호 대표 (엔디렉션)
	3	gtg 데이터 생성, 영향평가 결과 해석 실습 (openLCA)	· LCA 소프트웨어 활용 및 데이터 분석 - open LCA 활용 실무 학습 · LCA 소프트웨어 간 영향평가 해석 및 결과 비교	이광원 이사 (엔스타알앤씨)

붙임 2

'24년 ESG 전문인력 양성 과정 월별 추진 일정(안)

○ 기초(4회, 회당 2일), 종합(5회, 회당 5일), 심화*(총 17회)

※ ESG 공시·검증(6회, 회당 4일), 공급망실사(5회, 회당 3일), 전과정 평가(2회, 회당 3일), K택소노미(4회, 회당 1일)

교육과정		교육 일수	운영 횟수	6월	7월	8월	9월	10월	11월
기초		2일	4회		4(목)~5(금) *기업 대상 18(목)~19(금) *취준생 대상	29(목)~30(금) *취준생 대상	5(목)~6(금) *기업 대상		
종합		5일	5회		1(월)~5(금)	19(월)~23(금)	2(월)~6(금) *지방교육(창원)	28(월)~11.1(금)	18(월)~22(금)
심화	① ESG 공시·검증	4일	6회	25(화)~28(금)		26(월)~29(목)	9(월)~12(목) *지방교육(여수)	15(화)~18(금) 28(월)~31(목)	4(월)~7(목)
	② 공급망실사	3일	5회		23(화)~25(목)		3(화)~5(목) 24(화)~26(목)	15(화)~17(목)	미정
	③ 전과정 평가	3일	2회		10(수)~12(금)		5(목)~6(금)		
	④ K택소노미	1일	4회		18(목)(기본) 19(금)(전문)			14(월)(기본) 15(화)(전문)	

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