

2025년 ESG 전문인력 양성 과정(10월) 교육생 모집 공고

기업의 ESG 규제대응 및 ESG 경영을 지원하고 전문성을 갖춘 인력을 양성하기 위한 「'25년 ESG 전문인력 양성 과정(10월)」 교육생 모집을 다음과 같이 공고합니다.

2025년 9월 8일
한국환경산업기술원장

1 교육 목적

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

2 교육 개요

- **(교육과정)** '25년 10월 ESG 전문인력 양성 기초, 종합, 심화(ESG 공시·검증, 온실가스 배출량 산정) 과정 및 찾아가는 ESG 교육(구미,경북)

※ 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
기초	10.20.(월)	50명	LW컨벤션 크리스탈홀
종합	10.20.(월) ~ 10.24.(금) (5일)	35명	바비엡2 ROOM D
심화	① ESG 공사검증 (대구) 10.27.(월) ~ 10.30.(목) (4일)	30명	대구 무역회관 대회의실
	② 온실가스 배출량산정 10.29.(수) ~ 10.31.(금) (3일)	30명	그레이프라운지 을지로점 세미나실1
찾아가는 ESG 교육 (구미,경북)	10.22.(수) (1일)	30명	구미코 대회의실(3층)

※ 찾아가는 교육은 환경책임투자종합플랫폼(www.gmi.go.kr) > ESG인력양성 > 찾아가는 교육 소개 및 신청화면의 안내를 참고하여 이메일 접수(sujung@keiti.re.kr)

- (신청기간) '25.9.8.(월) ~ 9.26.(금)
- (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 : 02-6240-5635 / 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

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

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

※ 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
기초		<ul style="list-style-type: none"> · ESG 경영의 개념 및 필요성 이해 · 글로벌 ESG 주요규제(공급망 실사, CBAM, 제품기반 규제 등) 개념 및 동향 · 탄소규제 이해 및 대응 우수사례
종합		<ul style="list-style-type: none"> · 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 ESG 공시·검증	<ul style="list-style-type: none"> · 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) · AA1000 검증기준 및 절차, 검증 대응 및 내부통제 절차 구축 사례
	② 온실가스 배출량 산정	<ul style="list-style-type: none"> · 온실가스 관련 규제 및 저감전략 · 온실가스 배출량 산정기준 및 절차 · 온실가스 배출량 산정 프로세스별 이해 및 실습(조직경계 설정, 배출 활동 파악, Scope1,2 배출량 산정, 매개변수 이해 등)
찾아가는 ESG 교육(구미,경북)		<p><제품기반 ESG 규제 및 전과정평가(LCA) 이해></p> <ul style="list-style-type: none"> * 찾아가는 ESG 교육은 지역별 교육 수요를 선 조사하여 교육내용 선정 · 제품기반 ESG 규제(ESPR, DPP, PPWR 등) 이해 및 대응사례 · 전과정평가 개요 및 목록분석, 영향평가 · 전과정평가 데이터 수집 절차, 산정 절차 및 방법

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/주제/시간	주제	세부내용	강사	
ESG 경영 프로세스 및 국제표준 이해, 우수대응 사례	2	글로벌 ESG 규제 흐름 및 산업계 영향	<ul style="list-style-type: none"> · 글로벌 ESG 규제흐름(공급망 규제, 제품관련 규제, ESG 공시 등) · 그린딜, EU 옴니버스패키지(CSRD, CSDDD, 텍소노미, CBAM) · 산업계 영향 및 대응(Drive Sustainability, RBA, 에코바디스 등) 	김경배 전문위원(KSA)
	2	ESG 경영 프로세스 및 관련 국제표준	<ul style="list-style-type: none"> · ESG 글로벌 가이드라인의 이해(목표 UN SDGs/실행 ISO 26000, UNGPs, OECD 가이드라인/공시 GRI, ISSB, ESRs/평가 MSCI, Ecovadis) · 이해관계자 참여 및 중대성평가 · ESG 전략수립 및 정보공시 	권성식 센터장 (KSA)
	2	탄소규제이해 및 대응 우수사례	<ul style="list-style-type: none"> · 주요국 규제 동향(CBAM, 에코디자인 등) · 국내 기업의 탄소규제 대응전략 · 탄소규제 대응 우수사례 	윤영창 전무 (PwC컨설팅)

□ 종합과정(5일)

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)	김남희 책임 (한국회계기준원)
		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 (ISAE 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 린)
		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	한경훈 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)
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 (에코애프터너스)
5일차 온실가스 감축 로드맵 및 CBAM 대응 실습		3	CBAM 대응 사례 및 실습	· EU CBAM 규정 및 산정 방법의 이해 · EU CBAM 배출량 산정 우수사례 및 실습	박성용 전문위원 (KSA)
		2	기후 리스크 대응 사례 및 온실가스 감축 로드맵	· 기후리스크 대응 BP 사례 · 온실가스 감축 로드맵 작성 실습	윤홍철 상무 (PwC컨설팅)
수료시험					

□ 심화과정 - ① ESG 공시·검증 과정(중소·중견기업 대상, 4일)

일차/시간	주제	세부내용	강사	
1일차 글로벌 의무공시, 자발적 공시 이해 및 준비	2	글로벌 의무공시 흐름 및 핵심 요구사항 이해	· 글로벌 기후공시 배경 및 현황(ISSB S2, CDP, TCFD 등) · ISSB/IFRS S1, IFRS S2 공시기준 개론 및 주요 요구사항 해설 · KSSB/IFRS 차이점 및 공시기준에 따른 국내 지속가능성 공시 방향성 이해	주성호 실장(KSSB) 임현서 연구원(KSSB)
	2	중소기업 대상 ESG 자발적 공시 적용방안	· ESRS 유럽지속가능성 공시기준 주요 요구사항 해설 및 중소·중견기업 대응방안(비상장 중소기업용 자발적 기준 VSME 적용)	권미엽 파트너 (삼일회계법인)
	2	글로벌 자발적 공시의 주요 요구사항 및 준비사항	· 글로벌 자발적 공시(GRI, CDP, TCFD 등) 개요 및 주요 요구사항 이해 · 지속가능경영보고서 작성체계 이해(목적과 기본구조, 작성프로세스, 목표 설정, 핵심 성과지표, 국내외 지속가능 경영보고서 트렌드) · 데이터 수집, 실무 작성 실습(데이터 수집 방법론 체계구축, 작성실습-환경파트작성 예제)	배익현 대표 (퀀터파이드ESG)
2일차 지속가능경영 보고서 작성	6	GRI 기준 보고서 작성 실습 1(GRI Certified 과정)	· GRI Standards 구조, 지속가능경영보고서 작성 활용방법, 최근 글로벌 ESG 공시기준/표준과의 상호운용성 · GRI 1 Universal Standards, GRI 2 General Disclosure, GRI 3 Material Topics · GRI Sector standards and GRI Topic standards	전민구 심사원 (BSI, GRI 공식강사)
3일차 지속가능경영 보고서 작성	6	GRI 기준 보고서 작성 실습 2(GRI Certified 과정)	· GRI Standards를 활용한 지속가능보고서 작성 · 지속가능성보고서 작성사례 및 실습	
4일차 ESG 보고서 검증	2	ESG 보고서 검증대응 및 내부통제 절차 구축 사례	· 자발적 검증과 규제 검증/인증 Gap Analysis · 지속가능성 정보, 데이터 대상 내부통제 절차 구축 사례 연구	심재경 파트너 (삼일회계법인)
	3	AA1000 검증표준 및 사례	· AA 1000 검증현황, 검증기준, 절차, 핵심요구사항 해설 및 검증 사례 · AA1000AS 검증을 위한 전제조건, 검증유형 및 수준결정, 검증 의견서 작성 실습	이정우 심사원 (BSI)
	1	수료시험(총 30문항, 70점 이상 합격)		

□ 심화과정 - ② 온실가스 배출량 산정(3일)

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)	김정후 심사원 (한국표준협회)
	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)	김종범 차장 (엔자인)
2일차 온실가스 배출량 산정 실습	2	온실가스배출량 산정 기준 및 절차	· 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		

붙임 2

'25년 ESG 전문인력 양성 과정 월별 추진 일정(안)

○ 기초(5회, 회당 1일), 종합(7회, 회당 5일), 심화*(총 21회), 찾아가는 교육(총 4회)

* ESG 공시·검증(5회, 4일/회), 공급망실사(5회, 3일/회), 전과정 평가(4회, 2일/회), 온실가스 배출량 산정(4회, 3일/회), 생물다양성 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)			
종합		5일	7회	16(월)~20(금)	14(월)~18(금)	18(월)~22(금)	1(월)~5(금)*부산 15(월)~19(금)	20(월)~24(금)	17(월)~21(금)
심화	① ESG 공시검증	4일	5회	24(화)~27(금)		4(월)~7(목)	8(월)~11(목)	27(월)~30(목) *대구	24(월)~27(목)
	② 공급망실사	3일	5회	10(화)~12(목)	2(수)~4(금)	11(월)~13(수) *광주	3(수)~5(금)		19(수)~21(금)
	③ 전과정 평가	2일	4회		(이론) 1(화)~2(수) 17(목)~18(금)		(실습) 11(목)~12(금)		(이론) 3(월)~4(화)
	④ 온실가스 배출량산정	3일	4회		21(월)~23(수)		1(월)~3(수)	29(수)~31(금)	12(수)~14(금)
	⑤ 생물다양성 공시대응	2일	3회		15(화)~16(수)		16(화)~17(수)		11(화)~12(수)
찾아가는 교육		1일	4회		9(수) *전주		11(목) *광양, 여수	22(수) *구미, 경북	울산, 창원 (예정)

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