

# 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<br>그레이프라운지 107 (대회의실) |
|     | 공급망실사                    | 7.6.(월) ~ 7.8.(수) (3일)   | 30명<br>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](http://www.gmi.go.kr) > ESG인력양성)

#### < 교육문의 > 한국환경산업기술원 ESG 경영지원실

- 교육운영 담당자 : 02-2284-1963, 1969 / [sujung@keiti.re.kr](mailto:sujung@keiti.re.kr), [khs09@keiti.re.kr](mailto:khs09@keiti.re.kr)
- 기초, 종합 과정 및 찾아가는 ESG 교육 운영사무국 : 02-6240-4744 / [trust@ksa.or.kr](mailto:trust@ksa.or.kr)
- 심화 과정 운영사무국
  - ESG 공시·검증, 온실가스 배출량 산정 : 02-6116-9828, [injung.park@bsigroup.com](mailto:injung.park@bsigroup.com)
  - 공급망실사, 전과정평가, 생물다양성, 에코디자인 : 02-522-2050, [info@sdg2050.co.kr](mailto: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"> <li>ESG 규제·평가 대응(글로벌 ESG 공시 이해 및 보고서 작성·검증, 글로벌 공급망실사 이해 및 국내외 바이어 실사 사례, 대응 실습)</li> <li>탄소중립 규제대응(제품기반 환경규제 대응, 온실가스 배출량 Scope1,2,3 산정 및 실습, CBAM 대응 실습 및 녹색금융 이해, 활용방안)</li> </ul>               |
| ESG 공시·검증        | <ul style="list-style-type: none"> <li>글로벌 ESG 지속가능 보고 기준(GRI, ISSB, ESRS) 및 보고서 작성 실습</li> <li>기후리스크(물리적 리스크, 전환 리스크) 정량평가 및 시나리오 분석</li> <li>보고서 작성을 위한 데이터 확보, 내부제도 정비 등 대응 방법</li> <li>ISAE3000, AA1000기준 검증방법론 이해 및 실습</li> </ul> |
| 공급망실사            | <ul style="list-style-type: none"> <li>EU 공급망 실사법과 기업의 영향, 기업 대응방안</li> <li>공급망 실사 규제 요구사항, 개념 및 절차</li> <li>ESG 공급망 진단 방법(인권, 안전보건, 환경, 경영시스템 등)</li> <li>공급망 관리체계 구축(범위파악, 정책수립, 모니터링 등)</li> </ul>                                  |
| 전과정평가 (이론)       | <ul style="list-style-type: none"> <li>전과정평가 개요 및 목적·범위 정의</li> <li>전과정 목록분석, 전과정 영향평가 및 해석</li> <li>제품 환경정책과 기업 대응방안, 실무 활용</li> </ul>  |
| 온실가스 배출량 산정·저감   | <ul style="list-style-type: none"> <li>온실가스 배출량 산정기준(Scope1,2)이해 및 실습</li> <li>Scope3 이해 및 주요 산정방법론</li> <li>탄소배출량 감축기술과 투자전략</li> </ul>   |
| 에코디자인 및 포장재 규제대응 | <ul style="list-style-type: none"> <li>EU ESPR(에코디자인) 핵심 요구사항 및 주요 구조 이해</li> <li>제품 설계, 생산, 폐기·순환 단계별 에코디자인 적용 전략</li> <li>EU PPWR(포장재 및 폐기물 규정) 주요 요구사항 및 포장 데이터베이스 구축, 내부 대응체계 정비 방안</li> </ul>                                     |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>찾아가는 교육<br/>(대전)</b> | <b>&lt;온실가스 배출량 산정&gt;</b><br>* 찾아가는 ESG 교육은 지역별 교육 수요를 사전 조사하여 교육내용 선정<br>· 탄소관련 규제 및 제도 이해<br>· 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<br>프로세스 및<br>데이터 관리<br>방법 | 3   | 기업 경쟁력을 높이는<br>ESG 경영     | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 글로벌 ESG 주요 규제동향(공시, 공급망, 제품규제, 탄소관련 규제 등) 및 상호 연관성</li> <li>· 업종별 ESG 경영 우수사례, ESG 전략수립 프로세스 및 지속가능 보고서 작성</li> <li>· 원청사, 바이어 요구사항 이해 및 대응방법</li> </ul> | 윤영창 전무<br>(PwC 컨설팅) |
|                                  | 1.5 | ESG 데이터 관리방법<br>(사회·거버넌스) | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 글로벌 ESG 데이터 요구사항 이해(VSME, Ecovadis 등) (사회·거버넌스)</li> <li>· 데이터 관리 및 템플릿 활용방법 (사회·거버넌스)</li> </ul>  | 이규민 위원<br>(한국표준협회)  |
|                                  | 1.5 | ESG 데이터 관리방법<br>(환경)      | <ul style="list-style-type: none"> <li>· 글로벌 ESG 데이터 요구사항 이해(VSME, Ecovadis 등) (환경)</li> <li>· 데이터 관리 및 템플릿 활용방법 (환경)</li> </ul>  | 김가영 위원<br>(한국표준협회)  |

□ 기초과정(취준생 대상, 2일)

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

□ 종합과정(5일)

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

□ 심화과정 - ① ESG 공시·검증 과정(4일)

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

□ 심화과정 - ② 공급망실사(3일)

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

□ 심화과정 - ③ 전과정평가(LCA) 과정(이론, 2일)

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

□ 심화과정 - ③ 전과정평가(LCA) 과정(실습, 2일)

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

□ 심화과정 - ④ 온실가스 배출량 산정(3일)

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

□ 심화과정 - ⑤ 생물다양성 공시대응(2일)

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

□ 심화과정 - ⑥ 에코디자인 및 포장재 규제 대응(2일)

| 일/시간               | 주제 | 세부내용                                 | 강사  |                           |
|--------------------|----|--------------------------------------|---|---------------------------|
| 1일차<br>에코디자인 규정 이해 | 2  | 글로벌 에코디자인 규제 동향 및 EU ESPR 규정 이해      | · 글로벌 에코디자인 규제 동향<br>· EU ESPR 개요 및 주요 구조, 요구사항의 이해<br>· EU ESPR 에코디자인 요건의 16가지 범주 및 파라미터의 이해<br>· 적합성 평가 대응 : 품목별 사전연구에서 제시된 평가 기준의 이해 | 이한경 대표<br>(에코앰파트너스)       |
|                    | 1  | 생산 단계 환경성 제고를 위한 에코디자인 전략            | · 제조 공정의 효율성과 환경적 영향 최소화를 위한 요구사항<br>· 우려물질 저감, 에너지 효율성, 자원 효율성 등   | 홍승용 책임<br>(코웨이)           |
|                    | 2  | 사용 및 폐기 단계 환경성 제고를 위한 에코디자인 전략       | · 제품의 수명 연장을 위한 요구사항<br>· 수리 용이성, 업그레이드 가능성, 재사용성, 유지보수 및 리퍼비시 등<br>· 폐기 단계의 자원 회수를 위한 요구사항<br>· 재생원료 사용, 재활용 가능성, 물질 회수 가능성, 재제조 가능성 등 | 고관태 이사<br>(트레스웍스)         |
|                    | 1  | 디지털 제품 여권(DPP) 기반 제품 환경정보 관리 및 구현 전략 | · 디지털 제품 여권(DPP)의 개념<br>· ESPR 정보 요구사항의 이해<br>· 제품 환경정보 데이터 구조의 이해<br>· 기업의 제품 환경 데이터 수집·관리·검증(문서화) 프로세스                                | 고봉균 센터장<br>(FITI 시험연구원)   |
| 2일차<br>포장재법 규정 이해  | 2  | 포장 및 포장폐기물 규정(PPWR) 개요 및 지속가능성 요건 대응 | · EU PPWR 개요 및 지속가능성 요구사항 이해와 대응<br>· 포장재의 지속가능성 충족 여부 판단 실습  | 전형석 부문장<br>(UL Solutions) |
|                    | 2  | PPWR 대응을 위한 포장 설계·데이터·문서 실무          | · 산업별 포장 사례 기반 PPWR 요구사항 적용 및 실무 해석<br>· 제품 포장 구조 분석 및 개선 과제 도출<br>· 포장재 규제 대응을 위한 데이터 관리 체계<br>· 기술문서(TD) 및 적합성 선언서(DoC) 구성 체계 이해      | 이한영 대표이사<br>(올패키징)        |
|                    | 1  | PPWR 대응 전략 수립 및 설계 적용 실무             | · 글로벌 기업의 포장재 규제 대응 동향<br>· 포장재 3R 설계 전략 및 사례<br>· 포장재 라벨 대응 및 규제 활용 방안<br>· PPWR 대응을 위한 기업 내부 의사결정 협업 구조 이해                            | 오정화 고문<br>(아모레퍼시픽)        |
|                    | 1  | <b>수료시험</b>                          |   |                           |

□ 찾아가는 교육(7월 대전, 온실가스 배출량 산정)

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

## 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<br>일수 | 운영<br>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<br>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<br>화  | ① 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)   |
|         | ② 공급망실사      | 3일       | 5회       |              | 10(수)~12(금)        | 6(월)~8(수)          |             | 7(월)~9(수)        | 26(월)~28(수)        | 25(수)~27(금) |
|         | ③ 전과정 평가     | 2일       | 4회       |              | 22(월)~23(화)<br>*이론 | 20(월)~21(화)<br>*이론 |             | 3(목)~4(금)<br>*이론 | 19(월)~20(화)<br>*실습 |             |
|         | ④ 온실가스 배출량산정 | 3일       | 5회       | 27(수)~29(금)  |                    | 29(수)~31(금)        |             | 2(수)~4(금)        | 21(수)~23(금)        | 18(수)~20(금) |
|         | ⑤ 생물다양성 공시대응 | 2일       | 3회       |              | 8(월)~9(화)          |                    |             | 14(월)~15(화)      |                    | 16(월)~17(화) |
|         | ⑥ 에코디자인      | 2일       | 2회       |              |                    | 27(월)~28(화)        |             |                  | 29(목)~30(금)        |             |
| 찾아가는 교육 |              | 1일       | 7회       | 28(목)<br>*대구 | 26(금)<br>*창원       | 27(월)<br>*대전       |             |                  |                    |             |

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