

# 전과정평가(LCA : Life Cycle Assessment) 전문교육 과정

2024.6. 24.(월) ~ 28일(금) /5일(40시간)

최근 EU의 환경/탄소규제 강화로 제품의 환경정보 공개가 의무화되어 가고 있는 가운데, 우리기업이 이러한 규제대응에 효과적으로 대응하기 위해 (주)엔스타알앤씨는 한국생산기술연구원의 지원 하에 제품 환경성평가 기법인 전과정평가(LCA)\* 실무자 양성을 교육과정을 개최코자 합니다.

\* LCA는 국제표준(ISO 14040 및 ISO 14044을 기반으로 한 제품의 환경성을 평가하는 기법

엔스타알앤씨는 LCA 전문 컨설팅 기업으로 정부 R&D과제와 기업 컨설팅 경험을 토대로 최고의 전과정평가 교육서비스를 제공합니다. 당사가 그동안 수행한 전과정평가 사례 기반의 실습을 통해 전과정 개념을 명확하게 이해하고, 특히, 전과정평가 수행 시 필수적으로 활용될 수 있는 소프트웨어 사용방법을 교육함으로써 교육 수강생이 소프트웨어를 활용 기술을 습득할 수 있는 기회가 될 것 입니다.

## ● 전과정평가(LCA) 기초과정 - 전과정평가 개념 및 이론 교육 중심

- 교육 대상 : LCA 초보자
- 교육 정원 : 20명 내외
- 교육목표
  - 전과정평가 국제표준(ISO 14040 및 14044)에 대한 이해
  - 전과정평가 프로세스 및 영향평가 기법에 대한 이해
- 교육일자 : 6월 24(월) ~ 25(화), 16시간
- 교육비용 : 60만원(vat별도)

## ● 전과정평가(LCA) 심화과정 - OpenLCA SW 기반 SW 활용 중심

- 교육 대상 : LCA 초보자 교육과정 이수자 또는 제품 탄소발자국 검증심사원 및 인정평가사 등
- \* 전과정평가 심화교육은 기초교육 또는 유사 교육 이수자의 참석을 권장합니다.
- 교육 정원 : 20명 내외
- 교육목표
  - LCA 수행 과정과 주요 항목의 모델링 방법에 대한 이해
  - Open LCA S/W 기능 소개 및 활용 실습
- 교육일자 : 6월 26(수) ~ 28(금), 24시간
- 교육비용 : 150만원(vat별도)

\* 교육장소 : 한국품질재단 교육장(서울시 금천구 디지털로9길 99, 209호 스타밸리 건물)  
- 가산디지털단지역 1호선(2번 출구) 및 7호선(5번 출구)

## ● 문의처

임성희 주임 T 02-6123-3238  
F 02-6123-3241

E [lshee630@enstar.kr](mailto:lshee630@enstar.kr), [njd7116@enstar.kr](mailto:njd7116@enstar.kr)

## ● 전과정평가(LCA) 기초과정 교육프로그램

일자	교육과정	교육내용
6.24 (1일차)	전과정평가 I	- 전과정평가 목적 및 범위 정의(Goal and Scope definition) - 전과정 목록분석(Inventory Analysis) - 사례 실습 I
6.25 (2일차)	전과정평가 II	- 전과정 목록분석(Inventory Analysis)(계속) - 전과정영향평가(Impact Assessment) - 사례 실습 II

● 전과정평가(LCA) 심화과정 교육프로그램

일자	교육과정	교육내용
6월 26일 (1일차)	LCA 수행 기초	LCA수행절차, 데이터 수집 방법 온실가스 및 대기오염물질 배출량 산정 CO2 모델링, 할당 - multi input/output, open loop recycling 데이터 검증, gate to gate data sheet 작성
	Open LCA 사용	OpenLCA S/W 사용 방법 교육 (case study 기반)
6월 27일 (2일차)	LCA 수행 실습 I	DB 특성, 활용, 선정 등(Ecoinvent 기준)
	Open LCA 활용	데이터 수집 및 계산 실습(문헌데이터 1)
6월 28일 (3일차)	Open LCA 활용	OpenLCA 활용 LCA 수행(문헌데이터 2)
	LCA 보고서 작성	LCA 보고서 작성

● 교육 신청서

신 구 청 인 본	(1)	<input type="checkbox"/> 개인	<input type="checkbox"/> 단체			
	(2) 개인 답변	<input type="checkbox"/> 대학생 또는 취업준비생	<input type="checkbox"/> 직장인	<input type="checkbox"/> 검증심사원	<input type="checkbox"/> 인정평가사	<input type="checkbox"/> 기타

단체	소속명		신청인원	
	담당자		메일	

개인	이름		회사명		담당업무	
	메일			연락처		

<p>신청 교육과정 (중복가능)</p>	<p>다음 중에서 선택하여 주세요</p> <p><input type="checkbox"/> 전과정평가(LCA) 기초과정      <input type="checkbox"/> 전과정평가(LCA) 심화과정</p> <p><input type="checkbox"/> 전과정평가(LCA) 기초과정 + 전과정평가(LCA) 심화과정</p> <p>※ 인원 초과시 선착순으로 마감 될 수 있으며, 단체신청의 경우 <b>사전 문의</b>바랍니다.</p> <p>※ 교육 세부일정은 <b>붙임문서 참조</b>바랍니다.</p> <p>※ 교육에 필요한 노트북은 제공됩니다.</p> <p>※ <b>향후 교육 일정 및 안내는 E-mail을 통해 안내</b>될 예정이오니 필히 기재 바랍니다.</p> <p>* 교육장소 : 한국품질재단 교육장(서울시 금천구 디지털로9길 99, 209호 스타밸리 건물) - 가산디지털단지역 1호선(2번 출구) 및 7호선(5번 출구)</p> <p>* 일정 인원이하로 신청된 경우 교육이 취소될 수 있음. 이경우 신청자들에게 연락을 드리겠습니다.</p>			
<p>신청경위</p>	<p><input type="checkbox"/> 홈페이지</p>	<p><input type="checkbox"/> 홍보자료</p>	<p><input type="checkbox"/> 회사 권유</p>	<p><input type="checkbox"/> 기타 ( )</p>
<p>기 타 문의 사항</p>	<p>※ 교육과 관련하여 기타 문의가 있으시면 작성 바랍니다.</p> <p>※ 추후 메일 또는 연락처로 답변 예정입니다.</p>			