

2019

예스 이앤씨  
With YES E&C

예스 이앤씨  
교육  
커리큘럼 for 사업장

Your  
Environmental  
Solutions, Education & Consulting

**YES** E&C Inc.

통합환경인허가대행 · 환경컨설팅 · 사업장교육  
통합환경관리솔루션 구축 및 개발 · 환경 R&D(정부,단체,기업)수행

T. 02-6956-7101

F. 02-6956-7105

E. yes@yes-enc.com

H. www.yes-enc.com

A. 경기도 광명시 신기로 15 S프라자 305호(광명KTX역 인근)

# 통합환경관리 특화교육 커리큘럼

- 본 통합환경관리 특화교육은 동일한 교육 주제라 하더라도 교육 대상(사업장 임직원, 통합업무 담당자, 사업장 환경관리인, 산단 협의회(협회) 회원사, 환경건설탕사 등)에 따라 맞춤 진행됩니다.

## A. 통합환경관리 개별 매체법 교육

번호	강의시간	과목명	교육내용	비고
A1	[1H]	개별매체법 교육(1) [대기배출시설 관리]	- 통합법과 대기환경보전법에서의 대기배출시설 인허가 및 관리 - 대기 종산정 방법	
A2	[1H]	개별매체법 교육(2) [VOCs 배출시설 관리]	- 통합법과 대기환경보전법에서의 휘발성유기오염물질 인허가 및 관리	추천
A3	[1H]	개별매체법 교육(3) [HAPs 비산배출시설 관리]	- 통합법과 대기환경보전법에서의 HAPs 비산배출시설 인허가 및 관리	추천
A4	[1H]	개별매체법 교육(4) [악취배출시설 관리]	- 통합법과 악취방지법에서의 악취배출시설 인허가 및 관리	추천
A5	[1H]	개별매체법 교육(5) [비산먼지배출시설 관리]	- 통합법과 대기환경보전법에서의 비산먼지 발생사업, 시설의 인허가 및 관리	
		개별매체법 교육(6) [소음진동배출시설 관리]	- 통합법과 소음진동관리법에서의 소음진동 배출시설 인허가 및 관리	
A6	[1H]	개별매체법 교육(7) [비점오염원 관리]	- 통합법과 물환경보전법에서의 비점오염원 인허가 및 관리	
		개별매체법 교육(8) [잔류성유기오염물질 배출시설 관리]	- 통합법과 잔류성유기오염물질 관리법에서의 잔류성유기오염물질 배출시설 인허가 및 관리	
A7	[1H]	개별매체법 교육(9) [특정토양오염물질 배출시설]	- 통합법과 토양환경보전법에서의 특정토양오염물질 배출시설 인허가 및 관리	
		개별매체법 교육(10) [폐기물처리시설 관리]	- 통합법과 폐기물관리법에서의 폐기물처리시설 인허가 및 관리	

## B. 통합환경관리 이론 교육

번호	강의시간	과목명	교육내용	비고
통합환경관리계획서				
B1	[2H]	통합환경관리제도 개론 및 법령 해석	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 통합법, 시행령, 시행규칙 및 관련고시 전반에 걸친 세부내용 리뷰</li> <li>※ 계획서를 작성하기 전에 법에 대한 사전지식은 필수입니다.</li> </ul>	추천
B2	[2H]	통합환경관리계획서 작성방법(Short term)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 최신 통합환경관리계획서 작성지침에 따른 1장~8장 작성방법 교육</li> <li>※ 계획서 장별 최신 작성지침에 따른 작성방법을 교육합니다.</li> </ul>	추천
B3	[1H]	[계획서 장별 특화 교육] ①(1장)일반사항	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 계획서 1장의 허가신청 개요, 사업장 조성계획, 통합허가 대상시설, 환경영향평가 협의조건 등의 작성방법 등 교육</li> </ul>	
B4	[2H]	[계획서 장별 특화 교육] ①(2장, 3장)배출영향분석을 통한 허가배출기준 설정방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 대기와 수질 배출영향분석 수행방법 및 허가배출기준 설정방법</li> <li>- 악취, 소음진동, 잔류성유기오염물질의 허가배출기준 설정방법</li> <li>※ 배출영향분석 수행방법과 주의사항을 습득할 수 있습니다.</li> <li>※ 허가배출기준 설정개념을 이해할 수 있습니다.</li> </ul>	
B5	[1H]	[계획서 장별 특화 교육] ②(4장) 통합공정도 작성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 통합공정도 세부 작성방법</li> <li>※ 통합공정도 작성기준 및 유의사항을 이해할 수 있습니다.</li> </ul>	
B6	[1H]	[계획서 장별 특화 교육] ③(5장) 질량수지 작성	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 질량수지 세부 작성방법</li> <li>※ 질량수지 작성 및 배출량산정 방법에 대한 개념을 이해할 수 있습니다.</li> </ul>	
B7	[1H]	[계획서 장별 특화 교육] ④(6장) 사후환경관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사후환경관리 세부 작성방법</li> </ul>	
B8	[1H]	[계획서 장별 특화 교육] ④(7장) 최적이용기법, (8장) 첨부자료	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 최적이용기법 세부 작성방법</li> <li>- 첨부자료 종류 및 제출수준 등</li> </ul>	
B9	[1H]	통합환경관리계획서 작성 순서 및 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 계획서 작성시 시행착오를 최소화 하기 위한 작성절차 및 방법 소개</li> </ul>	추천
B10	[1H]	시스템업로드 엑셀 21개 양식 작성방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 통합환경허가시스템 업로드 21개 엑셀양식 세부 작성방법</li> </ul>	추천
B11	[2H]	허가기관 기술검토 절차 및 방법	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 허가기관 기술검토 단계별 내용 사전 리뷰</li> <li>- 기허가 기술검토 사례 분석을 통한 주요 보완사항 소개 등</li> </ul>	추천

번호	강의시간	과목명	교육내용	비고
<b>통합환경관리계획서</b>				
B12	[1H]	통합허가 사례 분석 [발전업종]	- 통합허가 사례 분석(발전업종)	추천
B13	[1H]	[업종별]통합환경관리계획서 작성 주의사항 ①유기화학업종	- 유기화학업종 계획서 작성시 주의해야할 사항	추천
B14	[1H]	통합법에서의 허가조건 개요	- 허가조건 부여 절차 및 방법 - 기 통합허가 완료사업장 허가사례	
<b>최적가용기준서</b>				
B15	[1H]	전기 및 증기생산시설 BREF 소개	- BAT 및 BAT-AEL	
B16	[1H]	폐기물 소각 BREF 소개	- BAT 및 BAT-AEL	
B17	[1H]	1차 금속 BREF 소개	- BAT 및 BAT-AEL	
B18	[1H]	비철금속 BREF 소개	- BAT 및 BAT-AEL	
B19	[1H]	유기화학 BREF 소개	- BAT 및 BAT-AEL	
<b>통합환경허가 사후환경관리</b>				
B20	[1H]	통합법 사후환경관리 종류 및 내용	- 통합법에서의 사후환경관리 종류 별 세부 내용 ※ 사업장에서 준비해야할 사후환경관리 사항을 이해할 수 있습니다.	
B21		환경관리수준평가 방법 및 개요	- 환경관리수준평가의 개념 및 수행방법, 절차 ※ 환경관리수준평가 결과에 따라 정기검사는 1년에서 3년, 허가재갱신 기간은 5년에서 8년으로 연장됩니다.	
B22	[2H]	연간보고서 개요 및 작성방법	- (준비중) 연간보고서 작성에 관한 가이드 마련중(환경부)	

## C. 통합환경관리 전문 실무교육

번호	강의시간	과목명	교육내용	비고
[파트별 실무교육]				
C1	[4H]	배출영향분석을 통한 허가배출기준 설정	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 실제 A사업장 사례를 가정하여 대기, 수질 배출영향분석을 수행하고 허가배출기준을 설정함</li> <li>- 악취, 소음진동, 잔류성유기오염물질의 허가배출기준 설정</li> </ul>	추천
C2	[4H]	물질수지, 배출시설 및 방지시설 실습(4·5장)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 공정의 구분 및 통합공정도 작성 실습</li> <li>- 물질수지 산정 실습</li> <li>- 실습결과물을 활용한 통합환경관리 계획 4·5장 작성</li> </ul>	추천
C3	[2H]	시스템 업로드 21개 엑셀양식 작성 실습	<ul style="list-style-type: none"> <li>- A사업장 사례를 가정하여 엑셀 21개 양식 작성 실습</li> </ul>	추천
[전체 실무교육]				
C4	[8H]	B사업장 사례를 가정하여 계획서 1장~8장까지 작성 실습		추천
		1장 사업장 개요		
		2장 배출영향분석		
		3장 허가배출기준		
		4장 배출시설 및 방지시설 등		
		5장 연료, 원료 및 물질수지 등		
		6장 최적가용기법		
		7장 사후환경관리		
		8장 첨부자료		
		엑셀 21개 양식		

귀사에서 필요하신 내용에 대하여 아래 컨설팅 요청서를 작성하신후 이메일(yes@yes-enc.com) 또는 팩스(02-6956-7105)로 보내주시면, 검토 후 최대한 빠른 시간 내에 회신드리겠습니다.

### 통합교육 요청서

사업자명				
주소				
담당자 성함		연락처		
		이메일		
제안	항목	컨설팅 요청	희망일정(날짜/시간)	비고
1	통합환경관리 특화교육	<input type="checkbox"/> 체크	※ 세부내용 아래표에 작성	전화/방문/기타
2	통합환경관리 업무상담	<input type="checkbox"/> 체크		
3	통합허가 견적서의뢰	<input type="checkbox"/> 체크		
4	통합허가 진행(업무 파트너)	<input type="checkbox"/> 체크		
5	자체수행 코칭가이드	<input type="checkbox"/> 체크		
6	통합이외 업무요청 & 기타			

제안 1에 대항 사항입니다. 귀사에서 필요하신 교육내용이 있다면 위의 아래 교육 커리큘럼을 참고하셔서 희망 교육번호와 강의일정, 장소 및 요구사항 등을 작성해주신 후에 회신해주세요. 혹여나 붙임 목록에는 없으나 희망하시는 교육 아이템이 있으시면 말씀해주세요.

희망 교육번호 (A1~C4)	희망 강의일정		장소	요구사항
	날짜	시간		
A3	○월 ○○일	9시~10시	회사내 회의실	
희망 교육	희망하시는 교육아이템이 있으시면 이 곳에 작성해주세요.			