

□ 환경 실무 교육과정

No.	분류	교육주제	교육 세부내용	교육대상	적정 교육시간
1	통합법	통합 사후관리의 이해	- 통합 사후관리 업무 및 업무별 주의사항 정리 - 변경허가/변경신고 대상 판단 및 요령 등 관련 법규 해석 - 기록 및 보존 엑셀 작성 - 허가 재검토 세부 절차	환경부서/생산부서	4.0~8.0 시간
2	통합법	통합환경 정기검사 사전대응 실무	- 정기검사 Vs. 수시검사 - 정기검사 절차 및 정기검사 대응을 위한 사전 준비사항 - 주요 위반사례 공유	임원/환경부서/생산부서	2.0~3.0 시간
3	통합법	통합허가사업장 환경리스크 점검방법 및 현장시설 점검규제	- 통합허가사업장 환경 리스크 점검 Check Point - 현장 관리 준수사항 - 시설별 부적합 관리 사례 및 올바른 현장관리 방법 - 사례별 과징금 요약	임원/환경부서/생산부서	2.0~3.0 시간
4	통합법	통합환경 허가재검토 준비 및 실무	허가재검토시 주요 이슈사항(발전, 소각) - 허가재검토시 변경된 계획서 양식 및 작성내용 안내 - 허가재검토시 반드시 반영해야 할 사항 및 추진방법	환경부서	3.0~4.0 시간
5	통합법	환경관리 수준평가	- 환경관리 수준평가(정량평가, 정성평가) 개요 - 사업장의 환경관리 수준평가 적용 및 주의사항 - 환경관리 수준평가 자료 제출	임원/환경부서	2.0시간
6	통합법	통합법 및 연계 개별 매체법 교육	- 통합법 소개 - 통합법 Vs. 개별 매체법 비교 - 인허가 서류 및 체계의 이해	환경부서	3.0 시간
7	통합법	통합환경관리제도의 이해	- 통합환경관리제도 개요 - 통합허가 취득 이전 VS. 이후 비교 - 통합공정도 이해 - 관련 이슈사항	환경부서	3.0~4.0 시간
8	통합법	통합공정도 및 물질수지	- 공정(Process)의 이해 - 대상 배출시설 및 방지시설 파악 - 통합공정도 작성방법 - 물질수지 작성방법	환경부서	3.0 시간
9	통합법	배출영향분석 수행 및 허가배출기준 설정 이론	- 허가배출기준 개요 - 통합환경 인허가를 위한 배출영향분석 방법 - 배출영향분석 프로그램 운영 - 최적가용기법 기준서 소개	환경부서	2.0 시간
10	통합법	기록보존 작성실무 및 오류 점검방법	- 업로드 엑셀 21종 이해하기 - 허가자료(업로드 엑셀) 작성 방법 - 매크로 엑셀을 활용한 기록보존 엑셀 오류 점검방법	환경부서	4.0 시간
11	통합법	통합허가시 도면(P&ID) 검토 방법	- P&ID, PFD 개요 - 통합환경관리계획서 제출을 위한 도면 종류 및 작성 사례 - 컬러마킹 방법을 활용한 P&ID의 배출시설과 방지시설 검토 및 통합 DB 작성방법	환경부서	4.0 시간
12	개별법	대기 배출시설 인허가 실무	- 대기환경보전법 개요 - 대기배출시설 설치허가/신고, 변경허가/신고 구분 - 대기배출시설 부적정 운영 사례 - 인허가 서류 작성 시 주의사항 및 사후관리 실무	환경부서/생산부서	2.5~3.0 시간
13	개별법	폐수 배출시설 인허가 실무	- 물환경보전법 개요 - 폐수배출시설 인허가 체계 및 절차 안내 - 폐수 배출/방지시설의 운영 및 부적정 사례 - 인허가 서류 작성 시 주의사항 및 사후관리 실무	환경부서/생산부서	2.0~3.0 시간
14	개별법	폐기물관리법의 이해 및 규제 대응 실무	- 폐기물관리법 개요 - 폐기물 배출시설 관리 주요사항 - 폐기물 사후관리 업무 및 주의사항 - 폐기물 관리 및 위반사례	환경부서/생산부서	1.5~2.0 시간
15	개별법	대기총량관리구역 이론 및 실무	- 대기총량관리제도 개요 - 대기총량신고서 작성 등 인허가 실무 - 배출량 산정 및 배출허용총량 할당방법 안내 - 총량관리사업장 대상 이슈사항	환경부서	2.0~4.0 시간
16	개별법	비산먼지/악취/비점오염원 인허가 작성 실무	1. 비산먼지 인허가 실무 - 비산먼지 관리 체계 및 해당 사업 확인 - 비산먼지 발생사업 신고서 작성 이론 - 비산먼지 발생 억제 조치, 저감공법 등 2. 악취관리 및 인허가 실무 - 악취관리법 개요 - 악취배출시설 인허가 작성 이론 및 사후관리 실무 3. 비점오염원 인허가 실무 - 비점오염원 관리체계 - 설치신고 업무 및 비점오염저감시설 설치/운영/관리	환경부서	2.0~3.0 시간

17	개별법	순환경제사회 전환 촉진법의 이해	- 순환경제사회 전환 촉진법 개요 - 순환자원 인증제도 개요 - 순환경제 성과관리 적용 대상 - 순환자원 인정 절차 및 방법 소개	환경부서	2.0~3.0 시간
18	개별법	토양환경보전법의 이해 및 규제대응 실무	- 토양환경보전법 개요 - 특정토양오염관리대상시설 판단 및 신고 절차 - 사후관리 업무 - 최신 동향 및 이슈사항	환경부서	1.0 시간
19	개별법	(기초과정) 환경법 유형별 위반 사례 분석	- 대기환경 관련법 요약 및 위반 유형 및 사례 - 물환경 관련법 요약 및 위반 유형 및 사례 - 폐기물 관련법 요약 및 위반 유형 및 사례	환경부서	2.0~3.0 시간
20	개별법	(심화과정) 대기방지시설 압손 및 풍량 적정성 검토	- 대기방지시설 개요 - ISO 도면 또는 후드덕트 계통도를 바탕으로, 대기방지시설의 압손 및 풍량 산정 적정성 검토 방법	환경부서	4.0 시간
21	개별법	대기환경보전법 개정에 따른 사업장의 자가측정 업무 관리방안	- 자가측정 관련 대기환경보전법 개정 현황 - 자가측정 시 단계별 사업장 주의사항 및 자체 점검사항	환경부서	3.0~4.0 시간
22	기타	환경범죄단속법의 이해 및 대응방향	- 환경범죄단속법의 개요 및 중대환경범죄 유형 - 과징금 부과대상 및 사례 공유 - 환경부/특사경 지도점검 사례 등	임원/환경부서/생산부서	2.0~3.0시간
23	기타	환경분야 정책 동향 및 이슈사항	- 매체별 주요 법 개정사항 공유 - 2024년도 하반기 이슈사항 리뷰 - 매체별 주요 질의회신 사례	임원/환경부서/생산부서	2.0~3.0시간

□ 화관/안전 실무 교육과정

No.	분류	교육주제	교육 세부내용	교육대상	적정 교육시간
1	화관	유해화학물질 취급시설 관리 실무	화관법 개요 및 취급시설 관련 최신동향 - 유해화학물질 취급시설 설치 및 관리기준 - 유해화학물질 취급시설 정기/수시검사 및 안전진단 사례	임원/환경/유관부서	4hr
2	안전	관리대상 유해물질 취급 규제 대응 실무	관리대상 유해물질 이해 및 규제 대응 - 특별관리물질 이해 및 규제 대응 실무 - 관리대상유해물질 취급 안전 및 환기 방법	안전보건 유관 부서	4hr
3	화관	화학사고예방관리계획서 이행점검 이해 및 대응 실무	화학사고예방관리계획서 이행점검 제도 이해 - 이행점검 종류 및 방법 - 현장점검 절차 및 대응	임원/환경/유관부서	4hr
4	안전	중대재해처벌법 이해 및 규제 대응 실무	중대재해처벌법의 이해 및 규제 대응 실무 - 안전보건관리체계 구축 및 이행	임원/안전보건 유관 부서	4hr
5	안전	(기초과정) 물질안전보건자료(MSDS) 이해 및 규제 대응 실무	물질안전보건자료(MSDS) 제도 이해 - 물질안전보건자료(MSDS) 영업비밀 기재 승인 및 관련 교육 방법 - 경고표지 이해 및 규제 대응 실무	안전 보건 유관 부서	4hr
6	안전	(심화과정) 혼합물의 물질안전보건자료(MSDS) 작성 실습	물질안전보건자료(MSDS) 작성 주의사항 - 혼합물의 물질안전보건자료(MSDS) 작성 방법 - 경고표지 작성 실무	임원/안전보건 유관 부서	4hr
7	안전	위험성평가 개요 및 규제 대응 실무	위험성평가 제도 개요 - 위험성평가 절차 및 방법 - 위험성평가 지원시스템(KRAS) 활용 실습	안전 보건 유관 부서	4hr
8	안전	화학물질위험성평가(CHARM) 이해 및 실습	화학물질위험성평가(CHARM) 이해 - 화학물질위험성평가 실습 - 안전보건공단 지원시스템(KRAS) 활용 실습	안전보건 유관 부서	4hr
9	안전	공정안전보고서(PSM) 제도 이해 및 규제 대응	공정안전보고서(PSM) 제도 이해 공정안전보고서(PSM) 관련 법규 공정안전보고서(PSM) 구성요소 및 작성 내용	안전보건 유관 부서	4hr
10	안전	공정안전보고서(PSM) 제도 자체감사	공정안전보고서(PSM) 자체감사 이해 공정안전보고서(PSM) 구성요소별 체크 포인트 공정안전보고서(PSM) 이행상태 평가 주요 내용	안전보건 유관 부서	4hr
11	안전	작업환경측정제도 이해 및 규제 대응 실무	작업환경측정제도의 이해 - 작업환경측정 대상 유해인자 및 작업환경측정 방법 - 작업환경측정 결과 해석 및 작업환경 개선	안전보건 유관 부서	4hr
12	안전	밀폐공간 작업 이해 및 규제 대응	밀폐공간 작업 이해 및 규제 대응 실무 - 밀폐공간 작업 프로그램 작성 및 이행 방법 - 산소농도 및 유해가스 농도 측정 및 환기방법	안전보건 유관 부서	4hr
13	안전	산업환기(국소배기장치, 전체환기장치) 이해 및 자체검사 실무	산업환기의 이해 - 산업환기장치 구성요소 및 주요 체크 항목 - 자체검사 제도 이해 및 사전준비 사항	안전보건 유관 부서	4hr
14	안전	산업안전보건법 해설	산업안전보건법 구성 요소 - 산업안전보건법 이해 및 주요 규제 사항 - 규제 대응 실무	안전보건 유관 부서	4hr
15	연안법	연구실 안전환경 조성에 관한 법률 이해 및 규제 대응	연구실 안전환경조성에 관한 법률 이해 - 법 구성요소별 주요 규제 사항 - 주요 규제사항별 대응 실무	안전보건 유관 부서	4hr