

100% 국비지원 !

**31기 물재생(하수처리)전문인재 양성과정,  
32기 물산업 설계 전문인재 양성과정**

**훈련생 모집**

◆ 협회는 환경부산하 기타공공기관으로 물산업 분야의 진출을 희망하는 우수인재들의 취업지원을 위해 특화과정을 운영하고 있습니다. (11년부터 계속)

< 환경/기계/전기분야 전공자! >  
채용연계형 교육으로 공공하수처리장 운영·관리 분야의 직무체험을 통해 취직하고 싶다면?

**31기 물재생(하수처리) 전문인재 양성과정**

< 환경/토목 전공자! >  
상하수도 전문 설계사에서 직무경험을 통해 설계·엔지니어링사 취업경쟁력을 확보하고 싶다면?

**32기 물산업설계 전문인재 양성과정**

□ 주요일정

기수	구분	집합훈련	현장훈련	수료
31기	물재생(하수처리) 전문인재 양성과정	2019.10.28.(월) ~ 11.15.(금) 장소 : 협회	2019.11.18.(수) ~ 2020.1.14.(화) 장소 : 채용기업 훈련사업장	2019.1.15.(수)
32기	물산업 설계 전문인재 양성과정	2019.11.4.(월) ~ 11.29.(금) 장소 : 협회	2019.12.02.(월) ~ 2020.2.27.(목) 장소 : 상하수도 전문 설계사	2020.2.28.(금)

※ 31기 물재생(하수처리) 전문인재 양성과정 면접일정 개별공지(면접일 : 10월15~17일)

□ 지원조건

기수	구분	모집전공	지원자격	인원
31기	물재생(하수처리) 전문인재 양성과정	환경, 기계, 전기 (관련 자격증 소지자 우대)	- 만 34세 이하 청년 구직자 - 고용보험 미가입자 - 내일배움카드* 발급이 가능하거나 취업성공패키지 2단계 진행중인 자 * 구직자용 내일배움카드 우대	21
32기	물산업 설계 전문인재 양성과정	환경, 토목		28

※ 과정관련 자격증 소지자 및 담당교수 추천자 우대(필수사항 아님)

# 100% 국비지원 !

## □ 교육내용

### ○ 31기 물재생(하수처리) 전문인재 양성과정

- 집합훈련(3주) : 공공하수도 관리대행업, 하수처리의 이해, 산업 폐수 처리기술 실무, 사업장 통합관리 시스템 등
- 현장훈련(8주) : 하수처리장 설비 운전 및 유지관리, 하수처리 공정별 운영, TMS 유지관리 등

\* 현장훈련 세부내용은 현장훈련 기관별로 상이할 수 있음

### ○ 32기 물산업 설계 전문인재 양성과정

- 집합훈련(4주) : 상·하수도 정비 기본계획, 상·하수도 관망 해석 프로그램(MAKESW), 상하수도설계도면(AUTOCAD) 등
- 현장훈련(12주) : 상하수도 설계실무 등

## □ 교육특전

구분	(31기) 물재생(하수처리) 전문인재 양성과정	(32기) 물산업 설계 전문인재 양성과정
교육비 국비지원	전액무료(약 350만원)	전액무료(약 450만원)
고용부 훈련장려금	단위기간(약 1개월)별 116,000원	
현장훈련 지원금*	매월 500,000원	
지방거주자 지원금*	집합훈련기간 중 지방거주훈련생 숙소비 제공(월 25만원)	
자기계발 특전	훈련과정 관련 자격증 취득 지원(도서구매, 시험일 출석인정 등)	
수료증 제공	한국상하수도협회장(現광주광역시장)명의 수료증 수여	
우수훈련생 표창 및 포상	한국상하수도협회장(現광주광역시장)명의 상장 수여 (부상:백화점상품권)	
과정구분	채용연계형+직무체험형	직무체험형
현장훈련기업**	주식회사 이산, LG하이엔텍, 환경시설관리주식회사, 에코E&O, 뉴엔텍(주) 등	도화엔지니어링, 삼안엔지니어링, KG엔지니어링, 주식회사 선진, 한국종합엔지니어링, 삼보기술단 등
현장훈련 숙소제공	기업 및 현장에 따라 다름	없음

\* 지원금액은 기타소득세를 포함

\*\* 현장훈련기업은 기업 사정에 의해 일부 변동될 수 있음

# 100% 국비지원 !

## ○ 31기 물재생(하수처리) 전문인재 양성과정 참여기업

연번	채용기업 (로고클릭 후 기업정보 확인)	훈련 지역	모집인원		훈련내용
			전공	인원	
1	 <b>주식회사 이산</b> ISAN CORPORATION	전국	환경	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 하수처리 개요 및 수처리 공법 소개</li> <li>· 공정별 운영인자 및 운영방법 소개</li> <li>· 중앙제어실 역할 및 감시제어 실무교육</li> <li>· 수배전 계통의 흐름 및 설비의 기능 이해</li> <li>· 설비 조작을 위한 시퀀스의 원리</li> <li>· 모터 컨트롤 판넬 및 펌프 이상시 점검 요령</li> <li>· PLC 종류 및 기능 소개</li> <li>· PLC에 의한 자동제어 원리의 이해</li> <li>· 자동제어 원리 및 흐름</li> </ul>
2	 <b>테크로스</b> 환경서비스	전국	환경	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 안전 및 중앙통제실 전체공정 교육</li> <li>· 운영관리팀 운영자료 작성 및 데이터관리 교육</li> <li>· 유입펌프 및 침사지설비 운전 및 유지관리 교육</li> <li>· 1차, 2차침전지설비 운전 및 유지관리 교육</li> <li>· 고도처리설비 운전 및 유지관리 교육</li> </ul>
			기계	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 송풍설비 운전 및 유지관리 교육</li> <li>· 탈수설비 운전 및 유지관리 교육</li> <li>· 수배전설비 운전 및 유지관리 교육</li> </ul>
3	 <b>환경시설관리주식회사</b> Environment Management Corporation	경기	환경	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 수처리 공정 및 슬러지 처리</li> <li>· 안전지침, 모듈설명, 시스템 운영지침</li> </ul>
			기계	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 수질TMS 이론 및 유지관리 교육</li> <li>· 중앙 제어실 현장교육</li> <li>· 슬러지 인발밸브 및 교반기 점검</li> </ul>
4	 <b>에코E&amp;O</b> ECO Environment & Operation	수도권	환경	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 하수처리 공정별 주요 트러블 슈팅 대응방안</li> <li>· 총인설비처리공정 유지관리 교육</li> <li>· 사업장 안전교육</li> </ul>
			전기	2	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 수처리공법 및 처리공정 교육</li> <li>· 기계 시설물 작동 및 설치목적 및 기동방식 교육</li> <li>· 수전설비 계통도, MCC제어판넬, PLC 판넬</li> <li>· 전기계장, 기계설비 점검 방법교육(육안,소음,측정기)</li> <li>· 하수처리 운영 및 유지관리에 교육에 대한 평가</li> </ul>
5 (직무 체험 형)	 <b>뉴엔텍</b> 주 NEWENTEC 환경기술연구소	경기도 안양시	환경	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 수처리공법 및 처리공정 교육</li> <li>· 하·폐수처리 공법설계 및 시운전</li> </ul>
			전기	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 하수처리 슬러지 감량화/에너지화 공법설계</li> <li>· 하수도 기술진단</li> <li>· 수질오염 총량관리 이행평가 컨설팅</li> </ul>

# 100% 국비지원 !

## ○ 32기 물산업 설계 전문인재 양성과정 참여기업

연번	현장훈련 참여기업	훈련지역	모집전공	훈련내용
1	 (주)도화엔지니어링	서울	환경, 토목	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 상하수도 시설물 설계도면 작성</li> <li>· 상하수도 시설물 내역서 및 조서작성</li> <li>· 상하수도 프로젝트 보고서 작성</li> <li>· 지자체 기초조사자료 작성</li> <li>· 권역별 · 시설별 물량산출 실습</li> </ul>
2	 한국종합기술 Korea Engineering Consultants Corp.	서울		
3	 (주)삼안	경기 과천시		
4	 SUNJIN ENGINEERING & ARCHITECTURE	경기 안양시		
5	 주KG엔지니어링 종합건축사사무소 KG ENGINEERING & ARCHITECTURE CO., LTD.	서울, 경기 의정부		
6	 (주)삼보기술단 SBE www.samboeng.co.kr	서울		
7	 한국종합엔지니어링 H. E. C	경기 안양시		

# 100% 국비지원 !

## □ 훈련생 선발

- 접수기간 : 2019. 9. 26(목) ~ 모집마감시 까지
- 접수방법 : 신청서 작성 후 이메일([insa@kwwa.or.kr](mailto:insa@kwwa.or.kr)) 접수

< 신청서 접수관련 서류목록 >

기수	구분	제출서류	선발방법
31기	물재생(하수처리) 전문인재 양성과정	1. 필수제출 : 교육참여 신청서, 졸업(예정) 증명서, 성적 증명서, 2. 선택제출(해당자) : 자격증 사본, 어학성적표, 담당교수 추천서,	적합대상자 면접 후 과정참여 확정
32기	물산업 설계 전문인재 양성과정	3. 지방거주자 : 주민등록 등본 또는 초본	적합대상자 확인 후 선착순 과정참여 확정

- 문의전화 : ☎ 02-3156-7871, 7875
- 기타사항
  - 상기일정은 내부 사정에 의해 조기마감 등 변동 가능
  - 모집전공 및 자격확인 후 내일배움카드 발급 진행
    - \* 교육신청과 동시에 내일배움카드 발급신청 필요(통상 4주 소요)
  - 내일배움카드 최종발급을 통해 교육참여 확정
  - 지원서류 및 상세내용 협회 홈페이지 참고([www.kwwa.or.kr](http://www.kwwa.or.kr))



고용노동부



한국상하수도협회  
KWWA KOREA WATER AND WASTEWATER WORKS ASSOCIATION



환경부