

# 74기 물환경 엔지니어링 Tool 마스터 과정 훈련생 모집 안내

(’26. 5. 28., 교육기획팀)

- ◆ 협회는 기후부 산하 기타공공기관으로 물산업 분야의 진출을 희망하는 우수인재들의 취업지원을 위해 **특화과정**을 운영하고 있습니다.(2011~)
- ◆ 국내 엔지니어링 분야에서 활용되는 주요 프로그램들의 컴퓨터 실습을 통해 실무역량과 취업경쟁력을 강화하고 싶은 **환경/화공/토목분야 전공** 구직자분들의 많은 참여 부탁드립니다.

## □ 모집개요

- (대상) 만 34세 미만 미취업자 30명(환경/화공/토목 등 관련 전공자)
- (기간) ’26. 5. 28.(목) ~ ’26. 6. 25.(목)
- (내용) 수질측정분석 우수인재 양성 및 미취업 청년 취업 지원
- (지원) 교육훈련비의 94~100% 국비지원(총 교육비 약 195만원 )
  - ※ 일부 훈련생 자비부담금 195,500원 발생(국취제 I유형의 경우 전액 국비 지원)
  - ※ 교육 수수료 시 자비부담금의 50% 환급 지원
- (신청) 설문조사(<https://naver.me/G8ffm6E5>)를 통한 신청서 제출
- (선발) 모집인원 30명 선착순 선발(내일배움카드 수령일자 기준)

## □ 과정개요

- (과정명) <sup>신규</sup>물환경 엔지니어링 Tool 마스터 과정
- (기간) ’26. 6. 26.(금) ~ 8. 21.(금), 약 2개월
- (내용) 집합훈련 230시간(컴퓨터 실습 182시간 + 이론교육 48시간)

구분	훈련장소	일정	비고
모집	-	’26. 5. 28.(목) ~ 6. 25.(목)	선착순
집합훈련	협회 강의실 (서울시 영등포구 소재)	’26. 6. 26.(금) ~ 8. 21.(금)	커리큘럼 [붙임1] 참고
수료	한국상하수도협회	’26. 8. 21.(금)	수료식

□ 모집대상

- (대상) 아래 항목 중 한가지 이상에 부합하며 국민내일배움카드 혹은 (구직자)내일배움카드 발급\*이 가능한 자

구 분	내 용	비 고
대상1	환경·화공·토목 등 관련 분야 전공자	-
대상2	관련 분야 기사(산업) 자격 보유자	관련 기사(산업) 자격증 보유 시 전공자로 간주

\* 취업성공패키지 2단계 참여자 지원 가능

- (학력) 전문대 졸업(졸업예정자 포함) 이상
- (나이) 만 34세 미만

□ 지원내용

구 분	내 용
교육비 국비지원	1,955,000원 상당 교육비 94~100% 지원
자비부담금 환급	수료생 대상 자비부담금(30만원) 50% 환급 지원
집합교육 중식비	집합훈련기간 중 7,000원 상당 중식 지원
지방거주자 지원금	집합훈련기간 중 지방거주훈련생 대상 월 35만원 체류비 지원(집합훈련 기간에 한함)
자기계발 특전	훈련과정 관련 자격증 취득 지원 (도서구매, 시험일 출석인정 등)
고용부 훈련장려금	단위기간(약 1개월) 최대 20만원
수료증 제공	한국상하수도협회장 명의 수료증 수여
우수훈련생 표창 및 포상	한국상하수도협회장상 수여 및 온누리상품권

\* 현장훈련 지원금, 지방거주자 등 협회 지원금 모두 기타소득세 포함 금액

## □ 신청방법

### ○ (신청절차)



### ○ (제출서류) 네이버폼 신청서 제출 시 함께 제출

구 분	구비서류	제출사유	비 고
필수 제출	교육참여신청서	지원 확인	-
	개인정보동의서	개인정보 활용 동의	-
	참여동기 및 사전 진로 조사서	수강생 관리 시 참고	-
	통장사본	추후 지원금 지급 시 확인	-
	자격증 사본	지원조건 만족 확인	비전공자에 한함
선택 제출	자격증사본	교육참여신청서 기재사항 사실확인	해당자에 한함
	어학성적표		
	경력증명서		

## □ 기타사항

- 상기일정은 내부 사정에 의해 조기마감 등 변동이 가능함
- 모집자격 확인 후 국민내일배움카드 발급 진행 필요
- 지원서류 및 상세내용 협회 홈페이지 참고([www.kwwa.or.kr](http://www.kwwa.or.kr))

## □ 문 의 처

- 한국상하수도협회 교육기획팀 02-3156-7871

[붙임1] 교육과정 커리큘럼

[붙임2] 교육과정 시간표(예시)

□ **교육커리큘럼(총 230시간)**

구 분	교과목명	훈련시간
재량교과	입교식	2
	협회소개	1
	수료식	2
물산업의 이해	물의 순환 상하수도의 역사	3
	엔지니어링 실무의 이해	2
	정수처리 공정의 이해	2
	수질측정분석의 이해	2
	상수도 관망운영의 이해	2
	국내 상하수도 현황 및 전망	2
	환경영향평가의 이해	3
	하수처리 공정의 이해	2
	공공하수도 운영관리	2
취업역량 강화	ESG와 탄소중립을 위한 환경교육	2
	기업소개	6
	2026년 이공계 채용트렌드	2
	취업을 위한 스피치 특강	4
	디지털 역량강화를 위한 Chat GPT	6
	공기업 취업전략	3
	물샘 특강	2
	비즈니스 매너	2
	자기소개서 작성 특강	2
	모의면접	4
컴퓨터 실습	컴퓨터 실습(EXCEL)	18
	컴퓨터 실습(PPT, 미리캔버스)	8
Auto CAD 실습	Auto CAD 실습 기초	12
	Auto CAD 실무 적용	28
	Auto CAD 학습평가	2
Q-Gis 실습	Q-GIS 실습	28
	Q-GIS 실습 및 학습평가	2
BIM 실습	BIM 실습	28
	BIM 실습 및 학습평가	2
포토샵 및 일러스트 실습	포토샵 실습	12
	일러스트 실습	14
	포토샵 및 일러스트 학습평가	2
기타 실습	하수처리시설공정 모델링(EQPs) 이론	4
	건설 엔지니어링에서의 AI 활용 실무	6
	EPA-NET 실습	6
<b>총 계</b>		<b>230</b>

<74기 물환경 엔지니어링 Tool 마스터 과정>

구분	월	화	수	목	금
<b>1주차</b>	<b>2026-06-22</b>	<b>2026-06-23</b>	<b>2026-06-24</b>	<b>2026-06-25</b>	<b>2026-06-26</b>
10:00~11:00					입교식
11:00~12:00					누리울 (B1)
12:00~13:00					협의 소개
13:00~14:00					물의 순환 수도의 역사
14:00~15:00					
15:00~16:00					
16:00~17:00					
교육시간					6
<b>2주차</b>	<b>2026-06-29</b>	<b>2026-06-30</b>	<b>2026-07-01</b>	<b>2026-07-02</b>	<b>2026-07-03</b>
10:00~11:00	엔지니어링 실무의 이해	상수도 관망운영의 이해	국내 상하수도 현황 및 전망	AutoCAD 실습 기초	AutoCAD 실습 기초
11:00~12:00	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)
12:00~13:00	정수처리 공정의 이해	포도삼 실습 (박정익 실장)	포도삼 실습 (박정익 실장)	AutoCAD 실습 기초 (이현준 강사)	AutoCAD 실습 기초 (이현준 강사)
13:00~14:00	수질측정분석의 이해				
14:00~15:00					
15:00~16:00					
16:00~17:00					
교육시간	6	6	6	6	6
<b>3주차</b>	<b>2026-07-06</b>	<b>2026-07-07</b>	<b>2026-07-08</b>	<b>2026-07-09</b>	<b>2026-07-10</b>
10:00~11:00	환경영향평가의 이해	하수처리 공정의 이해	기업소개	ESG와 환경교육	공공하수도 운영관리
11:00~12:00	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)
12:00~13:00					
13:00~14:00	공기업 취업전략	포도삼 실습 (박정익 실장)	일리스트 실습 (박정익 실장)	일리스트 실습 (박정익 실장)	취업을 위한 스피치 특강
14:00~15:00					
15:00~16:00					
16:00~17:00					
교육시간	6	6	6	6	6
<b>4주차</b>	<b>2026-07-13</b>	<b>2026-07-14</b>	<b>2026-07-15</b>	<b>2026-07-16</b>	<b>2026-07-17</b>
10:00~11:00	디지털 역량강화를 위한 Chat GPT	물병특강	건설 엔지니어링에서의 AI 활용 실무	EPA-Net	
11:00~12:00	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)	
12:00~13:00	디지털 역량강화를 위한 Chat GPT	기업소개	건설 엔지니어링에서의 AI 활용 실무	EPA-Net	
13:00~14:00					
14:00~15:00					
15:00~16:00					
16:00~17:00					
교육시간	6	6	6	6	0
<b>5주차</b>	<b>2026-07-20</b>	<b>2026-07-21</b>	<b>2026-07-22</b>	<b>2026-07-23</b>	<b>2026-07-24</b>
10:00~11:00	Q-GIS 실습	Q-GIS 실습	컴퓨터 실습, PPT, 미리캔버스	컴퓨터 실습, Excel	자기소개서 작성 특강
11:00~12:00	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)
12:00~13:00					
13:00~14:00	Q-GIS 실습 (이승현 강사)	Q-GIS 실습 (이승현 강사)	컴퓨터 실습, PPT, 미리캔버스	일리스트 실습 (박정익 실장)	일리스트 실습 (박정익 실장)
14:00~15:00					
15:00~16:00					
16:00~17:00					
교육시간	6	6	6	6	6
<b>6주차</b>	<b>2026-07-27</b>	<b>2026-07-28</b>	<b>2026-07-29</b>	<b>2026-07-30</b>	<b>2026-07-31</b>
10:00~11:00	Q-GIS 실습	Q-GIS 실습	Q-GIS 실습	BIM 실습	BIM 실습
11:00~12:00	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)
12:00~13:00					
13:00~14:00	Q-GIS 실습 (이승현 강사)	Q-GIS 실습 (이승현 강사)	Q-GIS 실습 (이승현 강사)	BIM 실습 (박형순 이사)	BIM 실습 (박형순 이사)
14:00~15:00					
15:00~16:00					
16:00~17:00					
교육시간	6	6	6	6	6
<b>7주차</b>	<b>2026-08-03</b>	<b>2026-08-04</b>	<b>2026-08-05</b>	<b>2026-08-06</b>	<b>2026-08-07</b>
10:00~11:00	AutoCAD 실무적용	AutoCAD 실무적용	컴퓨터 실습, Excel	AutoCAD 실무적용	AutoCAD 실무적용
11:00~12:00	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)
12:00~13:00					
13:00~14:00	AutoCAD 실무적용 (이현준 강사)	AutoCAD 실무적용 (이현준 강사)	컴퓨터 실습, Excel	AutoCAD 실무적용 (이현준 강사)	AutoCAD 실무적용 (이현준 강사)
14:00~15:00					
15:00~16:00					
16:00~17:00					
교육시간	6	6	6	6	6
<b>8주차</b>	<b>2026-08-10</b>	<b>2026-08-11</b>	<b>2026-08-12</b>	<b>2026-08-13</b>	<b>2026-08-14</b>
10:00~11:00	AutoCAD 실무적용	2026 이공계 채용트렌드	컴퓨터 실습, Excel	BIM 실습	BIM 실습
11:00~12:00	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)
12:00~13:00					
13:00~14:00	AutoCAD 실무적용 및 학습평가	하수처리시설공정 모델링(EQPs)	컴퓨터 실습, Excel	BIM 실습 (박형순 이사)	BIM 실습 (박형순 이사)
14:00~15:00					
15:00~16:00					
16:00~17:00					
교육시간	6	6	6	6	6
<b>9주차</b>	<b>2026-08-17</b>	<b>2026-08-18</b>	<b>2026-08-19</b>	<b>2026-08-20</b>	<b>2026-08-21</b>
10:00~11:00	광복절 대체공휴일	BIM 실습	컴퓨터 실습, Excel	비즈니스 매너	수료식
11:00~12:00		누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)	누리울 (B1)
12:00~13:00					
13:00~14:00		BIM 실습 (박형순 이사)	컴퓨터 실습, Excel	업무협약	
14:00~15:00					
15:00~16:00					
16:00~17:00					
교육시간	0	6	6	6	2