K-water연구원 위촉연구직 채용공고문

※필요 사항 누락에 따른 불이익이 없도록 작성요령 숙지 후 제출해주십시오

채용 개요

□ 채 용 인 원 : 위촉연구직 35인

□ 채용예정일 : 2026. 11. 2.(월)

□ 근 무 기 간 : 과제별 채용기간에 따름 [붙임1] 참고

※ 연구과제 조기 종료 시, 채용계약도 연구과제 종료 시점에 맞추어 종료
※ 연구과제 기간 연장 시, 상호 협의 하에 과제 종료 시점까지 채용 연장

□ 근무장소 : K-water연구원 (대전광역시 유성구 유성대로 1689번길 125)
물순환·물환경 R&D실증센터 (화성시 송산면 공룡로 883)

□ 근무형태 : 통상근무(주 5일제, 전일제(1일 8시간 근로))

수행 업무

□ 연구과제 개요 및 수행업무 : [붙임1], [붙임2] 참고

※ 연구심의 및 실무위원회에 따라 연구계획이 변경될 경우, 수행업무 변경 가능

급여 · 처우

□ 위촉연구직 보수 ※세금 공제 전, 상여금 포함

구분	위촉연구원(학사)	위촉연구원(석사)
연봉	₩31,030,864-	₩34,133,952-

□ 복지후생 : 4대보험 가입, 공용 합숙소 지원(대상자에 한함) 등

※ 공사 복지후생 관련규정에 따름

※ 단, 합숙소 운영여건에 따라, 일부 합격자에 한해 제공될 수 있음

지원 자격

■ 연령 및 성별 제한 없음

- 단, 청년채용 과제의 경우,「환경기술개발사업 운영규정」에 의거하여 만 15세 이상 만 34세 이하로 연령 제한(군 복무 기간만큼 비례하여 추가 인정하되 최고 만 39세 이하로 한정)

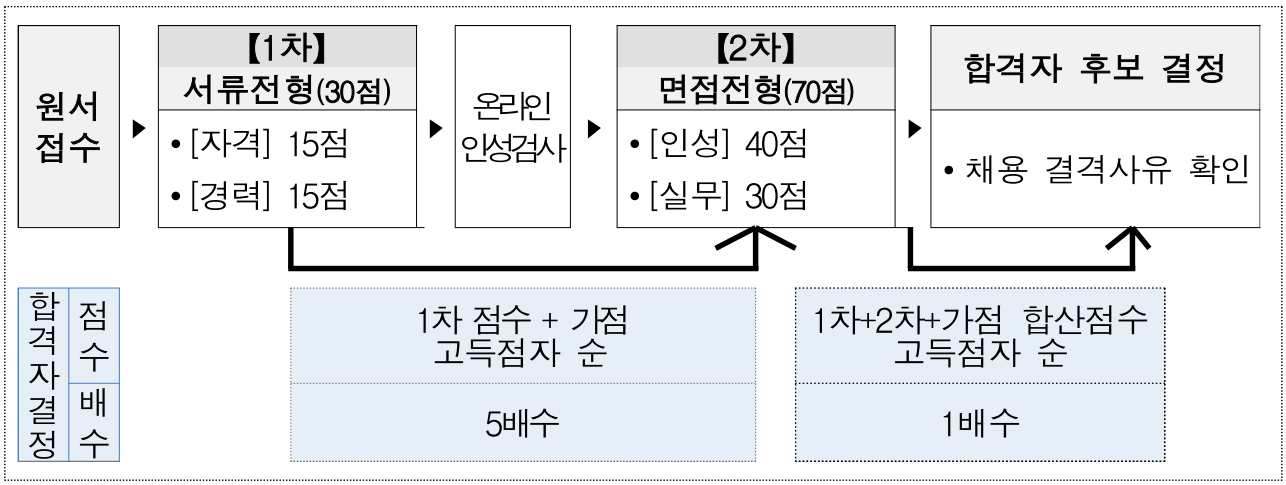
■ 남자의 경우 병역필, 면제자(병역특례 근무중인 자 제외)

■ 서류접수 마감일 기준 과제별 전공·학위 요건을 충족하는 자 [붙임1]

■ 우리 공사 인사규정에 의한 결격사유가 없는 자 [붙임4]

■ 채용예정일('26.11.2.)부터 현업 전일근무가 가능한 자

전형 절차



1. 원서 접수

□ 접수 기간 : '26. 9. 28.(월) ~ '26. 10. 12.(월) 18:00까지

□ 접수 방법 : 입사지원시스템을 통해 접수

○ 입사지원시스템 주소(URL) : https://k-water.recruiter.co.kr

※ 우편, E-mail, FAX 등을 통한 입사지원 불가

※ 입사지원시스템은 '26.9.28.(월)부터 입력가능하며, 접수 마감일 18:00에 자동 종료됩니다. 입사지원 마감시간에 임박한 경우 다수 지원자가 동시 접속으로 시스템이 불안정할 수 있으며 어떠한 경우에도 접수 기간은 연장하지 않으니, 사전에 시간적 여유를 두고 미리 지원서를 최종 제출해주시기 바랍니다.
※ 접수 마감일 전까지는 지원서 저장 및 수정이 가능합니다. 다만, 최종 제출한 후에는 지원서 수정이 불가하오니 반드시 내용을 확인하신 후, 최종 제출해주시기 바랍니다.
※ 최종제출을 완료하여야 입사 지원한 것으로 인정합니다.
※ 지원서 작성 시 개인 인적사항(출생지, 학교명, 가족관계 등) 관련 내용 일체의 기재를 금지합니다.

□ 제출서류

○ 자격 기준 및 우대사항, 가점 등 합격 결정과 관련 있는 증빙서류의 진위여부 확인을 위해 대상 **서류 사본을 입사지원시스템에 첨부·제출**
(해당 서류를 스캔하여 PDF파일로 제출하는 것을 권장)

○ 제출서류의 낮은 해상도, 문서 잘림 등의 사유로 내용 확인이 불가능한 경우, 허위작성, 증빙서류의 위·변조 및 미제출 등으로 인한 불합격이나 합격 취소 및 손해에 대한 모든 책임은 지원자에게 있음

○ 제출서류 중 진위확인을 위하여 **유효기간이 있는 서류**는 서류 전형 발표일('26. 10. 19.) 기준 유효기간 내에 있는 서류만 **진위를 확인**하여 인정
* 단, 유효기간 이후에도 '큐넷(www.q-net.or.kr) 단체진위확인', 'KCA 국가기술자격 검정(cq.or.kr) 자격증 진위확인', 또는 '한국세무사회 국가공인자격시험(license.kacta.or.kr) 자격증 진위확인'을 통하여 자격 보유 여부 확인이 가능한 서류는 인정

○ 자격증 사본, 경력증명서, 자립준비청년 확인서류 외 증빙서류는 관련 기관 방문 등을 통한 발급 시 진위확인에 어려움이 있어 '26. 7. 21. (서류전형 발표 예정일 포함 90일 전) 이후 인터넷으로 발급한 서류만 진위를 확인하여 인정

○ 면접전형 응시자는 **면접전형 당일, 입사지원시스템을 통해 제출한 서류의 원본 제출**
(원본제출이 불가능한 서류(수첩형 자격증 등)는 면접 당일 확인 후 반환)

○ 입사지원시스템에 첨부하여야 할 서류(최종 합격시 원본 별도 제출)
* 입사지원 시 제출한 서류를 기준으로 심사하며, 이후 추가제출 서류는 미인정

① [필　수] 자기소개서(입사지원시스템 지원서 제출시 작성)
② [필　수] 졸업증명서 또는 학위수여증명서
③ [해당자] 주민등록등본(주민등록번호 뒷자리 블라인드 처리)
- 청년 채용 대상 과제([붙임1] 참고)
④ [해당자] 병역증명서
- 청년 채용 대상 과제([붙임1] 참고)
⑤ [해당자] 자격증 사본 또는 국가기술자격 취득사항 확인서 또는 자격취득 확인서 또는 (최종)합격확인서
- 단, (최종)합격확인서의 경우 최종 합격시 합격확인서 외 자격 증명서류 추가 제출 필요
⑥ [해당자] 경력증명서(입사지원시스템 내 경력기술 작성란에 작성 필수)
㉠ 경력증명서
- 기관장 직인이 반드시 날인된 서류에 한함.
- 세부 수행직무 및 입사일·퇴사일이 "년, 월, 일"까지 표기된 서류에 한함
- 출신 기관(업체)에 별도의 경력증명서 양식이 없거나 경력증명서 상 세부 수행직무를 알 수 없는 경우에는 [붙임7] 양식 활용 가능
㉡ 국민연금 가입자 가입증명서, 건강보험 자격득실 확인서, 고용보험 피보험자격 이력내역서 중 1개 이상 증명서
(해당 공단 및 고용보험 사이트에서 본인이 직접 발급 가능)
⑦ [해당자] 취업지원대상자 증명서
⑧ [해당자] 장애인증명서 또는 국가유공자확인서 또는 보훈보상대상자 확인 (장애인 카드 또는 수첩 등 불가)
⑨ [해당자] 국민기초생활수급자 증명서(본인)
⑩ [해당자] 한부모가족 증명서(본인)
⑪ [해당자] 북한이탈주민등록확인서(본인)
⑫ [해당자] 다문화가족 확인서류
가) 귀화허가를 받은 본인, 본인의 배우자, 본인의 직계비속 중 자녀:
① 가족관계증명서 ② 기본증명서(상세, 煎 국적 표시) 또는 국적취득 사실 증명서
나) 결혼이민자 본인, 본인의 배우자, 본인의 직계비속 중 자녀:
① 가족관계증명서 ② 외국인 등록 사실 증명서
- 본인 또는 배우자인 경우, 가족관계증명서 대신 혼인관계증명서 제출 가능
- 국적취득 당시의 국적법에 의해 국적취득 사실 증명서 발급이 불가할 경우, 제적등본 제출
⑬ [해당자] 자립준비청년 확인서류: 자립수당수급자확인서 또는 보호종료 확인서 또는 보호시설 퇴소 확인서

2. 1차전형 : 서류심사

□ 선발인원 : 최종 선발인원의 **5배수**(고득점자 순, 동점자 전원 선발)

□ 배점구성 : 자격(15점) + 경력(15점) + 가점(해당시)

평가항목 및 평가방법

○ **【자격】 15점** (지원서 접수 마감일 기준 유효한 자격)

※ [붙임1]의 서류전형 자격 인정분야 중 [붙임5]에 열거된 자격에 한하여 인정

※ 제출한 자격 중 최고 등급 1개만 인정

자격증 구분	점 수
기술사급 이상	15점
기사급	10점
산업기사급	5점
자격증 미소지자	0점

○ **【경력】 15점** (지원서 접수 마감일 기준 유효한 경력)

12개월 미만	12개월 이상	18개월 이상	24개월 이상
0점	5점	10점	15점

- ①에 따라 고용주, 고용기간 및 직무 내용 확인, ②에 따라 고용주 및 고용기간이 일치·확인되는 경력에 대해 합산하여 인정
  ① 경력증명서
  ② 국민연금 가입자 가입증명서, 건강보험 자격득실 확인서, 고용·산재보험 자격이력내역서 중 1개 이상 증명서

- 경력증명서 기준 연구과제 채용분야 수행업무(직무기술서 참조) 관련 업무만 경력으로 인정(단, 서류심사위원회 심사 결과 유의어 등에 해당할 경우 예외 인정)
  ※ 해당 수행직무 확인 불가 시(부서 등만 명시) 미인정

○ **【우대사항】 증빙서류에 따라 가산**

- 법률상 가점 : 취업지원대상자(5%, 10%)
- 특별가점(다만, 가장 유리한 하나만 적용)
  ① 장애인(10%)
  ② 국민기초생활수급자(10%)
  ③ 한부모가족(10%)
  ④ 북한이탈주민(10%)
  ⑤ 다문화가족(결혼이민자 등)(10%)
  ⑥ 자립준비청년(10%)

3. 온라인 인성검사

□ 검사방법 : 온라인 검사

※ 인성검사에 대한 세부 내용은 1차전형 합격자를 대상으로 별도 안내

□ 검사내용 : 성실성, 대인 관계성 등 인성 검사

※ 결과는 면접전형 시 면접위원에게 참고자료로 제공하며, **해당 인성검사를 받지 않을 경우 면접전형 응시 대상에서 제외**

4. 2차전형 : 면접전형

□ 선발인원 : 최종 선발인원의 **1배수**

□ 면접방법

■ 공정성 제고를 위해 면접 全 과정 블라인드 면접 진행
■ 온라인 인성검사 결과를 참고하여 인성면접 실시
■ 직무적합성 판단을 위해 구조화된 면접지로 실무면접 실시
■ 무작위 면접번호 부여(개인신상 비공개), 면접 시 성명 등 개인 신상 표출 금지

□ 면접형태 : 일대다 형식(지원자 1명 : 면접위원 다수)

※ 지원자 수 등의 사유에 의해 다대다 형태로 변경될 수 있으며, 채용부서가 현장 사정을 감안하여 면접형태 결정

□ 배점구성 : 인성면접(40점) + 실무면접(30점) (*인성·실무면접 동시 진행 가능)

평가항목 및 평가방법
○ **【인성면접(40점)】** 온라인 인성검사 결과를 참고하여 인성면접 실시
○ **【실무면접(30점)】** 직무적합성 판단을 위해 구조화된 면접지를 활용, 실무분야 면접 실시
○ **【우대사항】 증빙서류에 따라 가산** - 법률상 가점 : 취업지원대상자(5%, 10%) - 특별 가점(장애인) : 10% ※ 세부 전형별 면접위원 평균점수가 40% 이하인 경우 결격 처리

○ 공정성 제고를 위해 면접 **전 과정 블라인드 면접** 진행

○ 무작위 면접번호 부여(개인신상 비공개), 면접 시 성명 등 개인 신상 표출 금지

5. 최종합격자 결정

□ 선발기준 : 1차(서류심사), 2차(면접전형) 및 가점 합산 고득점자 순

※ 최종합격자가 입사를 포기하거나 채용 결격사유에 해당하여 채용이 불가능한 경우, 최종합격자가 중도 퇴사하는 경우 등 결원인력 충원이 필요한 경우에 한하여 불합격 기준에 해당하지 아니하는 자 중에서 **차순위자 선발 가능**
(차순위자 선발은 최초 면접전형 결과 보고로부터 **3개월 이내**)

□ 동점자 처리 : 아래 순위별 고득점자

① 취업지원대상자(10%가점 > 5%가점) ② 장애인 ③ 면접전형 ④ 서류전형
⑤ 면접전형(인성) ⑥ 면접전형(실무) ⑦ 서류심사(경력) ⑧ 서류심사(자격)

※ 위의 방법으로 순위가 정해지지 않는 경우 동점자를 대상으로 추가 면접을 진행하여 최종 합격자 결정

전형 일정(예정)

구 분	전 형 일 정
원서접수 (인터넷접수)	’26.9.28.(월) ~ 10.12.(월)
서류심사	’26.10.16.(금)
서류전형 발표	’26.10.19.(월)
온라인 인성검사	’26.10.20.(화) ~ 10.21.(수) 24:00
면 접	’26.10.23.(금)
최종합격자 발표	’26.10.30.(금)
입 사	’26.11.2.(월)

※ 배치 전 특수건강진단, 신원조사 등 결격사유 조회결과에 따라 합격 또는 채용을 취소할 수 있음

우대요건

구 분	가 점	제출서류
국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률 등에 따른 취업지원대상자 ▶ 국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률 제29조 ▶ 독립유공자 예우에 관한 법률 제16조 ▶ 고엽제후유의증 등 환자지원 및 단체설립에 관한 법률 제7조의9 ▶ 5·18 민주유공자예우 및 단체설립에 관한 법률 제20조 ▶ 특수임무유공자 예우 및 단체 설립에 관한 법률 제19조 ▶ 보훈보상대상자 지원에 관한 법률 제33조	각 전형 단계별(서류, 면접) 만점의 5 또는 10% 가산 (만점 초과 부여 가능) 단, 가점을 받아 합격하는 사람은 선발예정인원의 30%를 초과할 수 없음(응시자의 수가 선발 예정 인원과 같거나 그보다 적은 경우 제외)	취업지원대상자 증명서 사본 첨부
장애인고용촉진 및 직업재활법 제2조에 따른 장애인 ※ 장애 정도 무관	각 전형 단계(서류, 면접)별 만점의 범위 내에서 10% 가산	장애인증명서 사본 첨부
국민기초생활 보장법 제2조에 따른 국민기초생활수급자	1차(서류) 전형 만점의 범위 내에서 10% 가산	국민기초생활수급자 증명서 사본 첨부 (본인)
한부모가족지원법 제5조에 따른 지원대상자	1차(서류) 전형 만점의 범위 내에서 10% 가산	한부모가족 증명서 사본 첨부(본인)
북한이탈주민의 보호 및 정착지원에 관한 법률 제2조에 따른 보호대상자	1차(서류) 전형 만점의 범위 내에서 10% 가산	북한이탈주민등록 확인서 사본 첨부 (본인)

구 분	가 점	제출서류
다문화가족지원법 제2조제2호가목, 나목의 대상자, 대상자의 배우자, 대상자의 직계비속 중 자녀	1차(서류) 전형 만점의 범위 내에서 10% 가산	(공통)가족관계 증명서 또는 혼인 관계증명서 (귀화자)기본증명서 (상세) 또는 국적 취득 사실 증명서 (결혼이민자)외국인 등록 사실 증명서 사본 첨부
아동복지법 제16조에 따라 보호조치가 종료되거나 해당 시설에서 퇴소한 만 34세 이하 (공고 마감일 기준) 자립준비청년(보호종료아동) ※ 군필자의 경우 제대군인지원에 관한 법률 시행령 제19조에 따라 응시연령 상한 연장(증빙서류 제출필요)	1차(서류) 전형 만점의 범위 내에서 10% 가산	자립수당수급자 확인서 또는 보호 종료확인서 또는 보호시설퇴소확인서 사본 첨부

* 취업지원대상자에 대한 법률상 가점의 세부내용은 국가보훈처 '보훈대상자 취업지원 업무처리지침' 제41조의3에 따름

□ 취업지원대상자 가점 적용 시, 가점 합격자를 30% 내에서 결정하므로 선발예정인원이 3인 이하인 경우, 원점수로 합격자를 결정하며, 가점은 합격순위에만 영향을 미침

○ 다만, 예외적으로 선발예정인원이 3명 이하인 경우라도 응시자의 수가 선발예정인원과 같거나 그보다 적은 경우 가점을 적용한 점수로 평가

유의사항

□ 상기 일정은 우리공사 사정에 의해 일부 변경될 수 있으며, 일정 변경시 별도 통보 예정입니다.

□ 지원서 작성 및 제출 관련

○ 입사지원서 작성내용에 대해서는 필요시 관계기관에 사실 여부를 조회할 수 있으며, 모든 지원자는 조회에 필요한 개인 정보 제공에 동의한 것으로 간주합니다. (필요 시 증빙서류 제출을 요구할 수 있습니다.)

○ 지원서 내용 및 제출서류가 허위이거나, 신원조사 부적격, 기타 채용 자격요건 미구비자 등은 최종 합격여부에 관계없이 채용에서 제외됩니다.

○ 아래의 경우로 인한 불이익(불합격 등)에 대한 책임은 지원자 본인에게 있으니 지원서 최종 제출 전에 반드시 확인하여 주시기 바랍니다.

- 첨부 서류의 낮은 해상도, 문서 잘림 등의 사유로 내용 확인이 불가능한 경우
- 첨부 서류를 지원서 접수 기간 내에 제출하지 않은 경우
- 오타, 착오 등으로 지원서에 입력을 잘못한 경우

* (예시) 자격사항 입력 시 자격명, 등록번호, 자격번호, 취득일자 오기재 / 영어 대·소문자간 혼동입력 등

○ 지원서 접수 시, 스캔하여 제출한 서류는 반환하지 않습니다. 다만, 원본 서류를 제출한 경우에는 최종합격자 발표일 14일 이내에 채용서류 반환청구서([붙임6] 양식)를 작성하여 해당 지원기관으로 반환 요청 시 원본 서류를 우편으로 반환할 예정입니다.

□ 블라인드 채용 관련

○ 채용은 블라인드 채용으로 진행되며, 편견이 개입되는 개인 정보는 심사위원에게 제공되지 않습니다.

○ 제출 서류(장애인증명서 등)는 우대사항 여부 등을 검증하기 위한 진위 확인 용도로만 활용되며, 면접위원 등에게는 제공되지 않습니다.

○ 입사지원서 및 자기소개서, 경험기술서 작성 시 개인 인적사항(출생지, 학교명, 가족관계 등) 관련 내용 일체의 기재를 금지합니다.

□ 채용비위 피해자 구제 관련

○ (피해자 특정 가능 시) 피해 발생단계의 다음 전형단계에 응시기회를 부여하고, 최종 전형단계 피해자는 최종 합격 절차를 통해 구제합니다. 다만, 채용 종료 후 피해사실이 발견된 경우에는 차기 동일 모집단위 채용시험에서 피해 발생단계의 다음 전형단계부터 재응시 기회를 부여합니다.

○ (피해자 특정 불가 시) 피해자 그룹을 대상으로 비위행위 발생단계부터 제한경쟁채용을 실시합니다.

□ 입사 관련 유의사항

○ 면접전형 응시 시 **신분증을 반드시 지참**해야 하며, 신분증 미소지자 및 학생증, 통신사 제공 모바일 운전면허 확인 서비스 등 기타 신분증 소지자는 응시가 불가합니다.

【인정 신분증】
주민등록증(주민등록증 발급신청확인서 가능, 주민등록증 모바일 확인서비스 가능), 운전면허증(모바일 운전면허증 가능), 여권(유효기간 만료 전, 주민등록번호 뒷자리 미표기 여권의 경우 '여권정보증명서' 추가 소지 필수)

○ 최종 합격한 경우라도 아래의 경우는 합격 취소 및 경우에 따라 형사처벌, 직권면직, K-water채용 응시자격 제한(5년간)의 조치를 받을 수 있습니다.

- 「인사규정」 제10조의 채용 결격사유가 발견된 경우
- 「기간제근로자 관리규정」 제11조의 채용 결격사유가 발견된 경우
- 입사 지원 관련 서류를 위조 또는 변조하여 제출한 경우
- 지원자 본인 또는 본인과 밀접한 관계가 있는 타인이 채용에 관한 부당한 청탁, 압력 또는 재산상의 이익 제공 등의 부정행위를 한 경우(해당 부정행위로 인해 채용에 합격한 본인 포함)
- 아래와 같이 부정한 방법으로 임명된 경우(부정에 직접 가담하지 않은 자 포함)
  - ▪ 사기 또는 부정한 방법으로 임명되었을 때
  - ▪ 고의 또는 과실로 인한 채용비위 등 중대한 사고를 발생시키고 그에 대한 형사 기소가 발생할 경우
  - ▪ 「부패방지 및 국민권익위원회의 설치와 운영에 관한 법률」 상 비위면직 등으로 인한 공공기관 취업제한자 임에도 불구하고, 이를 위반하여 취업한 경우

○ 채용과정에서 부당한 인사청탁이 적발될 경우, 관련 법령 및 공사 규정 등에 따라 해당 지원자 사전배제, 합격 취소, 재응시 자격 제한, 관련기관 해당사실 통보 등 조치를 취할 수 있습니다.

○ 최종합격자가 입사를 포기하거나 채용결격사유에 해당하여 채용이 불가능한 경우 등 결원인력 충원이 필요한 경우에 한하여 불합격 기준에 해당하지 아니하는 자 중에서 차순위자를 선발할 수 있으며, 결원 발생시 대상자에게 개별통보 됩니다.

□ 기타사항

○ 단계별 전형 결과 적격자가 없는 경우 합격배수 및 선발 예정 인원보다 적은 인원을 선발하거나 선발하지 않을 수 있습니다.

○ 처우 및 근무조건은 입사일 현재 K-water 관련 규정을 적용합니다.

※ K-water 관련 규정은 공공기관 알리오(www.alio.go.kr)에서 확인할 수 있습니다.

문의처 안내

□ 채용 기간에는 긴급한 문의가 많습니다. 따라서 공고에 기재된 내용의 단순확인 등의 문의는 자제하여 주시기 바랍니다. 또한 공고에 미기재된 내용은 개별적으로 안내하지 않음을 참고하여 주시기 바랍니다.

□ 문의처 : K-water연구원 연구관리처 (☏042-870-7316)

※ 답변 가능시간 : 평일 오전 9시 ~ 오후 6시

< 채용 청탁 금지 안내 >

◈ K-water는 투명하고 공정한 채용을 위한 채용제도를 운영하고 있습니다. 본인 또는 관련자가 채용에 관한 부당한 청탁, 압력 또는 재산상의 이익 제공 등의 부정한 행위를 할 경우, 해당 지원자를 채용 전형에서 제외하고, 합격 후에도 관련 규정에 따라 합격 취소 및 직권면직 등의 조치를 취합니다.

◈ 채용 청탁 등 부정행위 신고를 위한 '청탁금지법 위반신고센터'를 운영하고 있으니 관련 사실은 신고센터를 통해 신고하시기 바랍니다.

K-water연구원장

붙 임 : 1. 과제별 지원자격 및 채용기간 1부
2. 연구과제 개요 및 수행업무 1부
3. 직무기술서 1식
4. 채용 결격사유 1부
5. 서류전형 인정 자격증 분류표 1부.
6. 채용서류 반환청구서 1부.
7. 경력 증명서 1부. 끝.

붙임 1 과제별 지원자격 및 채용기간 등

	근무부서	운영분류 (신규/기존)	과제명	과제 책임자	과제분류 (수탁/자체)	지원자격			서류전형 자격 인정기준(분야)	채용 인원	채용기간	근무지
						채용분야 (전공)	학위 요건	청년 채용				
1	연구관리처 (물순환물환경 R&D실증센터)	기존	송산 GC 블루그린네트워크 잉여수의 맞춤형 물재이용 실증 연구	권순범	자체	이공계열	학사	N	토목, 환경, 건설, 화학	1	채용일~ '26.12.31.	송산
2	연구관리처 (물순환물환경 R&D실증센터)	기존	송산 GC 블루그린네트워크 잉여수의 맞춤형 물재이용 실증 연구	권순범	자체	이공계열	학사	N	토목, 환경, 건설, 화학	1	채용일~ '26.12.31.	
3	수자원환경 연구소	신규	소양호 유입부 홍수터 농경지의 녹조발생 영향 분석 및 관리방안 연구	이혜숙	자체	이공계열	석사	N	건설, 화학, 환경	1	채용일~ '27.12.31.	대전
4	수자원환경 연구소	기존	레이더 기반 강우 보정· 예측 및 다중 수치예보자료 활용을 통한 유역 홍수 예측 고도화 연구	유완식	자체	이공계열	석사	N	건설, 정보통신, 환경	1	채용일~ '27.12.31.	
5	수자원환경 연구소	기존	K-series연계를 통한 물순환 해석기술 실증용(파일럿) 시스템 구축	김연수	자체	이공계열	석사	N	환경, 방재, 건설	1	채용일~ '27.12.31.	
6	수자원환경 연구소	기존	PIM 기반 스마트 도시 물관리 사업 원스톱 의사결정지원 프레임워크 구축	권정주	자체	이공계열	석사	N	건설, 정보통신	1	채용일~ '26.12.31.	
7	수자원환경 연구소	기존	극한기후 대비 K-Series 모형 기반 댐 EAP 평가체계 마련	김미은	자체	이공계열	학사	N	건설, 환경	1	채용일~ '26.12.31.	

연번	근무부서	운영분류 (신규/기존)	과제명	과제 책임자	과제분류 (수탁/자체)	지원자격			서류전형 자격 인정기준(분야)	채용 인원	채용기간	근무지
						채용분야 (전공)	학위 요건	청년 채용				
8	수자원환경 연구소	기존	클라우드 플랫폼 기반 댐 유역 공간 증발산량 산정 및 활용 기술개발	조영현	자체	이공계열	학사	N	건설	1	채용일~ ’26.12.31.	대전
9	수자원환경 연구소	기존	댐-하천 디지털트윈 연계 지능형 통합의사결정 체계 구축	허영택	수탁	이공계열	석사	Y	건설, 환경	1	채용일~ ’30.12.31.	
10	상하수도 연구소	기존	해수담수화 플랜트 에너지 저감 및 운영 최적화 기술 개발	김지혜	자체	이공계열	석사	N	건설, 기계, 화학, 환경, 정보통신	1	채용일~ ’27.12.31.	
11	상하수도 연구소	신규	실증 규모 검증 및 AI 기반 운영기술 개발	김성수	수탁	이공계열	학사	Y	건설, 기계, 화학, 정보통신, 환경, 수도	1	채용일~ ’30.12.31.	
12	상하수도 연구소	기존	초순수 플랜트 운영 안정성 향상 및 에너지 저감 기술 개발	김지혜	자체	이공계열	학사	N	건설, 기계, 화학, 환경, 정보통신, 전기전자	1	채용일~ ’27.12.31.	
13	상하수도 연구소	신규	고회수 용수생산 기술과 전기화학적 농축수 처리기술을 활용한 하폐수재이용 시스템 개발	김지연	자체	이공계열	학사	N	건설, 기계, 화학, 정보통신, 수도, 안전관리, 환경, 에너지	1	채용일~ ’26.12.31.	
14	상하수도 연구소	기존	대체수원을 활용한 반도체용 초순수 생산용 저분자 물질 제어 프로토타입 시스템 개발	김효전	수탁	이공계열	석사	Y	환경, 건설, 화학, 기계	1	채용일~ ’27.07.31.	

연번	근무부서	운영분류 (신규/기존)	과제명	과제 책임자	과제분류 (수탁/자체)	지원자격			서류전형 자격 인정기준(분야)	채용 인원	채용기간	근무지
						채용분야 (전공)	학위 요건	청년 채용				
15	상하수도 연구소	신규	과불화화합물 대응을 위한 입상 활성탄 재생시설 개선 방안 및 운영기준 수립 연구	전민정	자체	이공계열	석사	N	환경, 기계, 화학, 토목, 건설	1	채용일~ '27.12.31.	대전
16	상하수도 연구소	기존	미세입자물질 분석을 통한 관망 수질진단 및 대응 의사결정 지원 기술 개발	이호민	자체	이공계열	석사	N	건설, 화학, 전기전자, 정보통신, 환경, 수도	1	채용일~ '26.12.31.	
17	상하수도 연구소	기존	IoT·SaaS 기반 상수도관망 수량·수리 진단 DX·AX 고도화 기술 개발	김경필	자체	이공계열	석사	N	건설, 화학, 환경, 전기전자, 정보통신, 토목	1	채용일~ '27.12.31.	
18	물인프라 안전연구소	기존	디지털 트윈 활용 수자원시설 통합 자산관리 기술개발	임정열	수탁	이공계열	학사	Y	건설, 기계, 환경, 안전관리	1	채용일~ '28.12.31.	
19	물인프라 안전연구소	신규	하천시설물 안전성 확보 및 유지관리를 위한 영상 분석 기술 개발	임정열	수탁	이공계열	학사	Y	건설, 기계, 전기전자, 정보통신, 안전관리, 환경	1	채용일~ '30.12.31.	
20	물인프라 안전연구소	신규	지하수측정망 최적 활용 기술 개발	박철희	수탁	이공계열	석사	N	건설, 환경	1	채용일~ '30.12.31.	
21	물인프라 안전연구소	신규	'26 낙동강 하구 지하수 변동분석 및 지하수 관측자료 품질향상 방안 연구	강인옥	수탁	이공계열	석사	N	건설, 환경, 정보통신	2	채용일~ '26.12.31.	

연번	근무부서	운영분류 (신규/기존)	과제명	과제 책임자	과제분류 (수탁/자체)	지원자격			서류전형 자격 인정기준(분야)	채용 인원	채용기간	근무지
						채용분야 (전공)	학위 요건	청년 채용				
22	물인프라 안전연구소	신규	‘26 낙동강 하구 지하수 변동분석 및 지하수 관측자료 품질향상 방안 연구	강인옥	수탁	이공계열	학사	N	건설, 환경, 정보통신	1	채용일~ ’26.12.31.	대전
23	물인프라 안전연구소	신규	지하수 이상변동 우선순위 지역 산정기법 및 지하수 변동 원인과 대책 연구	이재경	수탁	이공계열	석사	N	건설, 환경	2	채용일~ ’27.12.31.	
24	물인프라 안전연구소	기존	2025~2026 지하수 변동 원인분석 및 대책방안 수립 연구	이재경	수탁	이공계열	석사	N	건설, 환경	1	채용일~ ’26.12.31.	
25	물에너지 연구소	신규	친환경 내구성 부유식 수상태양광 핵심소재 부품 국산화 개발 및 리파워링 실증	이지은	수탁	이공계열	학사	N	기계, 전기전자, 에너지, 정보통신	1	채용일~ ’29.09.30.	
26	물에너지 연구소	기존	노후 수력 프란시스 수차의 캐비테이션 해석 및 성능 향상 기술 연구	안수황	자체	이공계열	석사	N	기계	1	채용일~ ’28.12.31.	
27	수자원위성 연구소	신규	첨단 원격탐사 기반 수자원 활용 가능량 모니터링 기술개발	황의호	수탁	이공계열	석사	Y	건설, 정보통신, 전기전자	1	채용일~ ’28.12.31.	
28	수자원위성 연구소	기존	초소형 위성영상 기반 주요 지역 분석 및 실감화 지능 기술 개발	황의호	수탁	이공계열	석사	Y	건설, 정보통신, 전기전자	1	채용일~ ’26.12.31.	

연번	근무부서	운영분류 (신규/기존)	과제명	과제 책임자	과제분류 (수탁/자체)	지원자격			서류전형 자격 인정기준(분야)	채용 인원	채용기간	근무지
						채용분야 (전공)	학위 요건	청년 채용				
29	수자원위성 연구소	기존	수자원 초소형위성 AI 온보드 핵심기술 및 수재해 긴급 대응기술 개발	강기묵	자체	이공계열	석사	N	건설, 정보통신, 전기전자	2	채용일~ ’28.12.31.	대전
30	AI연구소	신규	AI기법을 도입한 정수공정 실시간 이상진단 모델 개발	이호현	자체	이공계열	학사	N	건설, 환경, 정보통신, 수도	1	채용일~ ’27.12.31.	
31	AI연구소	기존	이상수질·기후에 대응 가능한 공정연계형 Multi-Agent AI 정수장 기술개발	신동기	자체	이공계열	학사	N	건설, 환경, 정보통신, 수도	2	채용일~ ’27.12.31.	

붙임2 연구과제 개요 및 수행업무

번호	과제명	연구 기간	연구내용	위촉연구직 수행업무 ※서류심사 경력 인정기준
1	송산 GC 블루그린네트워크 잉여수의 맞춤형 물재이용 실증 연구	’25.04 ~ ’26.12.	▪ 수요자 맞춤형 하수재이용 물리화학적 수처리 표준 모델을 테스트베드를 활용한 수질의 현장 검증 및 물재이용 및 탄소 시나리오 정량화 제시 ▪ 수처리 표준화 방안의 검증를 통한 사업 근거 제시	▪ 하수 방류수의 물재이용 관련 수질분석 ▪ 도시 물재이용 문헌 조사 및 보고서 편집 ▪ 분석 결과의 데이터 정리 및 그래프 작업 ▪ 기타 연구관련 행정업무
2	송산 GC 블루그린네트워크 잉여수의 맞춤형 물재이용 실증 연구	’25.04 ~ ’26.12.	▪ 수요자 맞춤형 하수재이용 물리화학적 수처리 표준 모델을 테스트베드를 활용한 수질의 현장 검증 및 물재이용 및 탄소 시나리오 정량화 제시 ▪ 수처리 표준화 방안의 검증를 통한 사업 근거 제시	▪ 물재이용(물리화학적 수처리) 플랜트 운영 ▪ 국내 도시 물재이용 현장 조사 및 샘플링 ▪ 물재이용 공정도 작성 및 보고서 편집 ▪ 기타 연구관련 행정업무
3	소양호 유입부 홍수터 농경지의 녹조발생 영향 분석 및 관리방안 연구	’26.06. ~ ’27.12.	▪ 소양강댐 상류 녹조 우심지역 현장조사, 홍수터 경작지·대조군 토양 및 퇴적토 오염도 분석 ▪ 홍수터 경작지 토양의 영양염류 용출특성 분석 ▪ 시기별 내·외부 오염부하량 기여율 분석 ▪ 홍수터 경작활동의 녹조발생 영향 정량화 ▪ 기상, 수위 변화에 따른 저감대책 영향 평가 ▪ 녹조관리를 위한 맞춤형 홍수터 경작지 관리 대책 제시	▪ 국내외 선행 연구사례 분석 ▪ 호내, 토양 및 퇴적토 현장조사 ▪ 수질·용출 실험분석 및 통계처리 보조 ▪ 유역 및 저수지 모델 입력자료 구축 보조

번호	과제명	연구 기간	연구내용	위촉연구직 수행업무 ※서류심사 경력 인정기준
4	레이더 기반 강우 보정·예측 및 다중 수치예보자료 활용을 통한 유역 홍수 예측 고도화 연구	’26.01. ~ ’27.12.	▪ 레이더 기반 강우 및 유역 홍수량 정확도 평가 ▪ 레이더 강우 보정 기반 고정밀 강우 자료 생산 및 정확도 향상 방안 제시 ▪ 레이더 기반 초단시간 강우 예측 기법 적용 및 홍수 예측 성능 평가 ▪ 다중 수치예보자료 기반 강우 및 유역 홍수 예측 성능 평가 ▪ 대상 유역 추가 구축 및 개발 기술의 실무 활용 전략 도출	▪ 과제 관련 선행 연구 및 해외 논문 심층조사 ▪ 레이더 & 수치예보자료 수집 및 분석 지원 ▪ 유역 유출 모형 구축 및 홍수분석 지원 ▪ 결과 정리 및 최종 보고서 작성 등 연구 지원
5	K-series연계를 통한 물순환 해석기술 실증용(파일럿) 시스템 구축	’25.01. ~ ’27.12.	▪ 4대강 유역에 대한 K-series 패키지화 및 자동 분석 파일럿시스템 확보 ▪ DT/클라우드/SaaS 등 탑재 및 글로벌 사업 맞춤형 BIZ모델 구성 ▪ 미계측/저관측(글로벌) 지역에 대한 물관리 분석 기술 확보	▪ 유출, 하천, 범람 등 수리·수문모형 구축 ▪ 파일럿시스템 운영 및 리포트 작성 ▪ 연구과제 관리 및 행정 업무
6	PIM 기반 스마트 도시 물관리 사업 원스톱 의사결정지원 프레임워크 구축	’26.01. ~ ’27.12.	▪ PIM 기반 의사결정지원 프레임워크 설계 및 프로토타입 개발 ▪ PIM 기반 의사결정지원 프레임워크 구축 및 파일럿 실증(검증·보정)	▪ 선행연구, 국내외 동향 파악, 국외 논문 리서치, 자료조사 등 심층조사 ▪ 기초자료 구축 및 관련 데이터 통계처리 ▪ 연구과제 관리 및 행정 업무
7	극한기후 대비 K-Series 모형 기반 댐 EAP 평가체계 마련	’26.04. ~ ’26.12.	▪ 기존 하류부 영향 분석 모형(1차원) 입력자료 수집 및 구축 ▪ ArcGIS 등을 이용한 지형자료 전처리 및 분석 ▪ 연구과제 수행 관련 필요자료 수집 및 정리 등	▪ 수리 모형 입력자료 구축 및 검보정 보조 ▪ ArcGIS 등 프로그램 기반 GIS 자료의 처리 및 분석 ▪ 연구 수행 시 필요한 자료수집 및 행정 처리 등

번호	과제명	연구 기간	연구내용	위촉연구직 수행업무 ※서류심사 경력 인정기준
8	클라우드 플랫폼 기반 댐 유역 공간 증발산량 산정 및 활용 기술개발	’25.01. ~ ’26.12.	▪ 클라우드 플랫폼 기반 댐 유역 공간 증발산량 산정 기술 적용 및 활용 ▪ 국내 기관 업데이트된 연구정보(보고서, 자료) 및 실용화 정보 수집 ▪ 클라우드 플랫폼 기반 가용 복합 관측정보의 Database 화 ▪ 공간 증발산량 자료 생산 기준 및 한계점 설정 <시공간 해상도, 방법 외> ▪ 국내 기관 기상/복합 관측자료 클라우드 플랫폼 기반 업로드 연계 ▪ 댐 유역 격자기반 정보 생성(일별 → 월별 → 계절별 → 연별 정보) ▪ 기존 생산 products(MODIS, 각종 모델, 국내 기관 제공 정보) 비교・검토 ▪ 개발 기술 정보 활용 및 적용 검토, 지원 <수문조사, 가뭄 예・경보 외> ▪ 격자기반 정보 표준화 방안 및 모듈 개발 제의	▪ 클라우드 플랫폼 기반 댐 유역 공간 증발산량 산정 연구조사 및 분석 보조 업무 등 ▪ 국내 기관 업데이트 연구 및 실용화 정보 수집 사례조사 보조 ▪ 클라우드 플랫폼 기반 가용 복합 관측자료의 Database 화 지원 보조 ▪ 국내 자료 연계, 댐 유역 격자기반 정보 생성 및 기존 정보와 비교/검토 분석 지원 보조 ▪ 개발 기술 정보 활용 및 적용 활용 업무 지원 ▪ 격자기반 정보 표준화 방안 및 모듈 개발 제의 관련 사례검토 등 지원

번호	과제명	연구 기간	연구내용	위촉연구직 수행업무 ※서류심사 경력 인정기준
9	댐-하천 디지털트윈 연계 지능형 통합의사결정 체계 구축	’26.01. ~ ’30.12.	▪ 관측·예측·댐운영 데이터의 수집 - 전처리 - 모델 실행 - 결과 생성 - 지도 매핑 - 대안 비교를 워크플로우 기반으로 자동화 구현 ▪ 댐 방류 대안(규모·시점·지속시간)별 하류 영향(수위·범람·피해)을 즉시 비교·제시하는 의사결정 지원 기능을 구현 ▪ 홍수통제소 디지털트윈 운영환경(보안·망분리·권한·연계 제약)을 반영한 연동 모듈 및 적용 절차 마련하고, 단계별 시범운영·실증을 통해 현장 적용성 확보 ▪ 실증 결과를 기반으로 성능지표 점검 체계, 장애대응 절차, 매뉴얼·교육자료 등 운영 이관 패키지를 마련하여 운영 정착 기반 확보	▪ 연구대상지 유역특성 및 기초자료 조사 ▪ 강우유출, 홍수범람, 동적댐운영 신규 개발 물리, AI, 물리-AI Hybrid 모델 수행 및 오류 검토 보조 ▪ 연구과제 관리 및 행정 업무
10	해수담수화 플랜트 에너지 저감 및 운영 최적화 기술 개발	’26.01. ~ ’27.12.	▪ 실시간 운영데이터 활용 해수담수화 플랜트 운영 최적화 프로그램 개발 ▪ 수원블렌딩(해수, 폐수방류수) 파일럿플랜트 현장 구축 및 장기성능평가를 통한 적용성 검토 ▪ 대산 해수담수화 플랜트 운영 효율화 가이드라인 수립	▪ 해수담수화 공정 최적화 모델 국내외 문헌조사 ▪ 해수담수화 플랜트 운영 DB 구축 및 데이터 통계 처리 ▪ 해수담수화 단위공정 운영 최적화 모델 구축

번호	과제명	연구 기간	연구내용	위촉연구직 수행업무 ※서류심사 경력 인정기준
11	실증 규모 검증 및 AI 기반 운영기술 개발	’26.04. ~ ’30.12.	▪ PFAS 대응을 위한 국내 흡착지 운영여건 분석 및 GAC 흡착 공정 내 AI 기반 디지털 운영여건 구현방안 마련 ▪ 실증 규모 파일럿 플랜트 연속 운영 및 PFAS 제거효율 성능 검증 ▪ 흡착제의 정수공정 내 적용모델 및 AI 기반 디지털 운영기술 개발	▪ 흡착제 선진사례 및 자료, 문헌 조사 ▪ 흡착제 PFAS 제거 성능시험 설비 운영, 분석시료 샘플링 및 전처리, 운영 데이터 수집 ▪ 흡착제 세척수 및 배출수 샘플링 및 전처리 ▪ 신고, 회계처리 등 R&D 관련 단순 행정처리 총괄
12	초순수 플랜트 운영 안정성 향상 및 에너지 저감 기술 개발	’24.02. ~ ’27.12.	▪ 초순수 플랜트 운영 에너지 저감 기술 개발 ▪ 플랜트 에너지 저감 기법 평가를 위한 모형 플랜트 운영 지원	▪ 기술자료 조사 및 정리 ▪ 초순수 모형플랜트 운영 지원 ▪ 모형플랜트 데이터 수집 및 정리 ▪ 연구과제 관리 및 행정 업무 보조
13	고회수 용수생산 기술과 전기화학적 농축수 처리기술을 활용한 하폐수재이용 시스템 개발	’26.02. ~ ’26.12.	▪ 하폐수 재이용수 생산 고압막 및 시스템 개발 ▪ 전기화학적 농축수 처리기술 개발 ▪ 친환경 에너지 활용 및 탄소저감 연계기술 발굴 ▪ 다양한 하·폐수 활용 재이용 기술 확보	▪ 하폐수 재이용 Test-Bed 운영 보조 ▪ Test-Bed 운영데이터 수집, 관리, 분석 ▪ 연구과제 관리 및 행정 업무 보조
14	대체수원을 활용한 반도체용 초순수 생산용 저분자 물질 제어 프로토타입 시스템 개발	’24.08. ~ ’27.07.	▪ 실험실 규모 전처리-개발 신공정 연계 성능평가 ▪ 대체수원 시설 저분자 물질 거동 해석 ▪ 성능 평가용 단위공정 프로토타입 현장 성능 검증	▪ 저분자 제거 기술자료 조사 및 정리 ▪ 해수담수 시설 단위공정 샘플링 및 전처리, 수질분석 ▪ 실험실 규모 유레아 전처리 성능평가 실험 수행 ▪ 현장 설치 단위공정 프로토타입 운영 및 DB 구축 ▪ 연구과제 관리 및 행정 업무 보조

번호	과제명	연구 기간	연구내용	위촉연구직 수행업무 ※서류심사 경력 인정기준
15	과불화화합물 대응을 위한 입상 활성탄 재생시설 개선 방안 및 운영기준 수립 연구	’26.02. ~ ’27.12.	▪ PFAS 제거효율 장기평가를 통한 GAC 교체주기 예측모델 개발 ▪ 가열증기 재생 공정 적용 활성탄 물질수지 및 물리화학적 특성 변화 조사 ▪ 재생 활성탄 PFAS 제거성능평가 및 재생탄 공정운영 가이드라인 수립	▪ 활성탄 재생 관련 선진사례 및 자료, 문헌 조사 ▪ 활성탄 PFAS 제거 성능시험 설비 운영, 분석시료 샘플링 및 전처리, 운영 데이터 수집 ▪ 활성탄 재생 세척수 및 배출수 샘플링, 전처리 및 분석 수행
16	미세입자물질 분석을 통한 관망 수질진단 및 대응 의사결정 지원 기술 개발	’25.07. ~ ’26.12.	▪ 공급과정 미세입자물질 현장 샘플링기술 개발 ▪ 머신비전 AI 이미지분석 기반 공급과정 미세입자물질 성분 분석기술 개발 ▪ 미세입자물질 현장 분석·진단기술 시범적용을 통한 표준화 및 데이터 확보, 성능개선 ▪ 관로상 이상수질 발생 예측 및 대응 의사결정 지원방안(가이드) 도출	▪ 공급과정 미세입자물질 현장 샘플링 및 분석 ▪ Lab-test, Pilot-test 성능시험 현장조사 ▪ 조사 데이터 구축, 분석, 결과정리 ▪ 정밀여과 및 관세척 적용 전후 효과분석 ▪ 연구과제 관련 행정업무 보조
17	IoT·SaaS 기반 상수도관망 수량·수리 진단 DX·AX 고도화 기술 개발	’26.01. ~ ’27.12.	▪ 관망 기본·일반진단업무 분석 및 자동화 기술 개발 ▪ 관망 성능진단 및 개선방안 시뮬레이션 기술 개발 ▪ IoT 센서 고품질 데이터를 활용한 상수도 관망기술진단 고도화 기술 개발 ▪ 상수도 관망기술진단 업무 효율화를 위한 사용자 자동화 지원 기술 개발	▪ 국내 상수도 관망기술진단 기존수행사례 보고서 수집 및 기본·일반 기술진단 방법론 심층조사 ▪ R&D 물품 구매·계약 등 행정 처리 총괄 ▪ Cloud-IoT 센서 시스템 현장조사·설치 및 운용 ▪ Cloud-IoT 데이터 DB 관리 및 통계 분석

번호	과제명	연구 기간	연구내용	위촉연구직 수행업무 ※서류심사 경력 인정기준
18	디지털 트윈 활용 수자원시설 통합 자산관리 기술개발	’24.04. ~ ’28.12.	▪ 수자원시설(댐, 보) 자산관리 관련 기술 개발 ▪ 댐 시설 자산관리 DB 구축 ▪ 댐 구조물 상태 및 노후도 현장 조사 ▪ 수자원시설 통합 자산관리시스템 개발 구축 ▪ 테스트베드 대상 자산관리기술 적용성 검증 ▪ 수자원시설 중장기 자산관리 전략계획 수립	▪ 수자원시설 상태조사·유지관리 데이터 조사·정리 ▪ 테스트베드 자산정보 데이터 DB 구축 보조 ▪ 자산관리시스템 테스트 업무 보조 ▪ 공동연구기관 협업 연구 수행 보조 ▪ R&D 관련 행정 업무 및 보고서 작성 참여
19	하천시설물 안전성 확보 및 유지관리를 위한 영상 분석 기술 개발	’26.01. ~ ’30.12.	▪ (최종목표) 지상원격탐사 및 모니터링 기반 하천 시설물 상태평가 및 이상징후 탐지기술 개발 - 원격탐사 기반 하천시설물 상태 인자 추론 및 인과분석 AI 개발 - 하천시설물 이상징후 탐지 및 입체적 모니터링 기술 확보 - 테스트베드 실증 기반 의사결정 지원체계 완성	▪ 항공조사 현장보조 및 자료정리 ▪ 드론 운영 및 영상자료 편집
20	지하수측정망 최적 활용 기술 개발	’26.05 ~ ’30.12.	▪ 지하수 관측자료 검토, 센서 오차, 이상치 자동 탐지 기준 설정 및 검보정 기법 제안 ▪ 실증부지 지하수 변동특성 분석 및 가뭄 대응 실시간 모니터링 실효성 검토 ▪ 지하수 수위 및 수질 미관측 지역 포착 및 지하수 측정망 최적 배치안 제시 ▪ 지하수 모니터링 표준 가이드라인 제시	▪ 지하수 수위/수질 현장 수리지질조사 ▪ 지하수 측정자료(수위/수질) 통계처리, 검보정 및 분석

번호	과제명	연구 기간	연구내용	위촉연구직 수행업무 ※서류심사 경력 인정기준
21	’26 낙동강 하구 지하수 분석 및 지하수 관측자료 품질향상 방안 연구	’26.05. ~ ’26.12.	▪ 지하수 관측자료 품질향상 방안 고도화 연구 ▪ 지하수 변동특성 분석 및 분석 성과 현업 적용 방안 연구 ▪ 낙동강 하구지역 지하수 관측연보 작성 지침 마련 연구 ▪ 연구성과 대·내외 확산(연안 대수층 관련 국·내외 학술대회(포럼) 참여 등)	▪ 지하수 관측자료 통계분석 및 연보 작성 지원 ▪ 지하수 변동특성 분석 및 현장조사 지원 ▪ 지하수관측자료 오·결측 검토 및 품질분석 지원 ▪ 지하수 데이터 품질향상 방안 마련 및 현업 적용 지원
22	’26 낙동강 하구 지하수 분석 및 지하수 관측자료 품질향상 방안 연구	’26.05. ~ ’26.12.	▪ 지하수 관측자료 품질향상 방안 고도화 연구 ▪ 지하수 변동특성 분석 및 분석 성과 현업 적용 방안 연구 ▪ 낙동강 하구지역 지하수 관측연보 작성 지침 마련 연구 ▪ 연구성과 대내외 확산(연안 대수층 관련 국·내외 학술대회(포럼) 참여 등)	▪ 지하수관측자료 오결측 검토 수집 및 정리 ▪ 자료분석 및 현장조사 지원
23	지하수 이상변동 우선순위 지역 산정기법 및 지하수 변동 원인과 대책 연구	’26.04. ~ ’27.12.	▪ 지하수 이상변동 우선순위 조사지역 산정 방법 개선 및 산정 ▪ 지하수 변동지역에 대한 체계적인 조사 및 분석으로 효율적 지하수 관리방안 마련 ▪ 장기관측자료 분석을 통한 국내 지하수 현황 분석 및 기초자료 활용성 증대 ▪ 지역별 변동 대책방안 수립 및 지자체 제공 ▪ 국가관리측정망 장기관측자료 분석을 통한 분석 오결측 자료 검보정 지원	▪ 지하수 수위/수질 현장조사 ▪ 지하수 장기관측자료 통계분석 ▪ 이화학분석 및 안정동위원소분석 결과해석 등 ▪ 지하수 수치해석 모델링

번호	과제명	연구 기간	연구내용	위촉연구직 수행업무 ※서류심사 경력 인정기준
24	2025~2026 지하수 변동 원인분석 및 대책방안 수립 연구	’25.03. ~ ’26.12.	▪ 국가관리측정망 기초환경자료 수집 및 분석 ▪ 국가관리측정망 지하수 변동지역 수리지질조사 ▪ 지하수 변동 원인분석 및 대책방안 수립 ▪ 국가관리측정망 장기관측자료 분석	▪ 지하수 수위/수질 현장조사 ▪ 지하수 장기관측자료 통계분석 ▪ 이화학분석 및 안정동위원소분석 결과해석 등
25	친환경 내구성 부유식 수상태양광 핵심소재 부품 국산화 개발 및 리파워링 실증	’26.04. ~ ’29.09.	▪ 수상태양광 리파워링 실증설비 구축(100kW) 및 운영을 통한 검증 ▪ 핵심소재·부품 표준화를 위한 구조, 환경 안정성 시험 기준(안) 도출 ▪ 장기운영 수상태양광 리파워링 확대를 위한 정책 제언	▪ 장기운영 태양광 데이터 수집 및 분석 ▪ 핵심소재, 부품 표준화를 위한 시험기준(안) 정리 ▪ 데이터분석 및 결과보고서 작성
26	노후 수력 프란시스 수차의 캐비테이션 해석 및 성능 향상 기술 연구	’26.01. ~ ’28.12.	▪ 프란시스 수차 캐비테이션 발생 억제를 위한 현대화 설계 기술 확보 ▪ 탄력 운전(유연 운전)조건에 대응한 고효율 안정적 수차 운영 기술 고도화	▪ 수력발전 수차 내부유동 CFD 해석 ▪ 와류(vortex flow) 특성 시각화 분석 ▪ 캐비테이션 저감형 설계방안 수립 참여 ▪ 데이터 처리 및 연구과제 관리
27	첨단 원격탐사 기반 수자원 활용 가능량 모니터링 기술개발	’26.04. ~ ’28.12.	▪ 국가수문관측망 융합 실시간 수위 공간화 생성 및 수자원량 추정 기술 개발 ▪ 위성 공간 패턴을 활용한 실시간 수위 공간 분포 생성 알고리즘 개발 ▪ 실시간 수자원량 및 유효저수량 산정 기술 개발 ▪ 미계측 저수지 유형화 및 유형별 보정기법 개발	▪ 위성기반 수자원 활용기술 고도화 ▪ AI 모델 학습/검증 데이터 구축 및 모델링 ▪ 연구과제 관리 및 행정 업무 보조

번호	과제명	연구 기간	연구내용	위촉연구직 수행업무 ※서류심사 경력 인정기준
28	초소형 위성영상 기반 주요 지역 분석 및 실감화 지능 기술 개발	’24.04. ~ ’26.12.	▪ 다종의 초소형 위성영상(SAR 및 EO) 실시간 수집기술 및 궤도 시뮬레이션 기술 개발 ▪ 딥러닝 기반 영상레이더(SAR), 광학 위성영상 초해상화 기술 개발 및 적용성 평가, 검증 ▪ 딥러닝 기반 영상레이더(SAR), 광학 위성영상 복원기술 개발 및 적용성 평가, 검증	▪ 위성기반 AI기술 개발 및 결과 도출 보조 ▪ 자문, 세미나, 성과정리 보조 ▪ 보고서 작성 참여
29	수자원 초소형위성 AI 온보드 핵심기술 및 수재해 긴급 대응기술 개발	’26.01. ~ ’28.12.	▪ 수자원 초소형위성 탑재 우주급 AI 온보드 개발 ▪ 위성 AI온보드 기반 검보정·긴급산출물 개발 ▪ 수재해 긴급 대응 위성운용 시나리오 개발	▪ 위성 AI 온보드 기술현황 조사 ▪ 위성 AI 온보드 학습데이터 구축 ▪ 위성 AI 온보드 분석 알고리즘 개발 지원 / 검증 ▪ 초소형위성 운용계획서 작성, 군집운용 모의실험
30	AI기법을 도입한 정수공정 실시간 이상진단 모델 개발	’24.12. ~ ’27.12.	▪ AI 기반 정수공정 실시간 이상진단 모델 개발	▪ 정수장 현장 조사 지원 ▪ 이상진단 모델 개발을 위한 정수장 운영데이터 전처리 및 DB 구축 ▪ 이상진단 의사결정 지원을 위한 문헌 정보 (진단 보고서 등) vector DB 구축 ▪ 연구보고서 작성 지원
31	이상수질·기후에 대응 가능한 공정연계형 Multi-Agent AI 정수장 기술개발	’26.01. ~ ’28.12.	▪ AI 기반 정수공정 모의 기술 개발 ▪ 정수공정 최적화 및 공정간 연계 기술 개발	▪ 딥러닝 기반 정수공정 예측모델 개발 지원 ▪ 정수 공정 자율운영 강화학습 모델 개발 지원 ▪ 자료 및 모델 분석 결과 정리 ▪ 연구과제 관리 및 행정 업무 지원

붙임 3 직무기술서

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 송산 GC 블루그린네트워크 잉여수의 맞춤형 물재이용 실증 연구</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집
인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>연구관리처
(물순환물환경R&D실증센터)</td><td>1명</td><td>K-water송산글로벌교육연구센터
(경기도 화성시 송산면 공룡로 883)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>▪하수 방류수의 물재이용 관련 수질분석
▪도시 물재이용 문헌 조사 및 보고서 편집
▪분석 결과의 데이터 정리 및 그래프 작업
▪기타 연구관련 행정업무</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>- 필요지식
· 수처리 및 수질 분야 이해를 위한 기본 지식
· 물 재이용(하수처리장 방류수의 수처리) 관련 기본 지식
· 현장조사, 실험실 실험 및 데이터 처리 등 연구업무

- 필요기술
· 기본적인 수질(pH, 전기전도도 등) 분석 학습능력
· 물리화학적 수처리 (응집, DAF, 오존, 활성탄, RO막) 이해능력
· 엑셀을 통한 기본적인 데이터 정리, PPT 활용, 한글편집 능력

- 직무수행태도
· 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도
· 시험실 시설 및 안전 기준을 준수하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력 (해당 프로젝트 연구원들과 효율적 연구진행사항 공유 및 다양한 피드백 등에 대한 보완)</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 송산 GC 블루그린네트워크 잉여수의 맞춤형 물재이용 실증 연구</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집
인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>연구관리처
(물순환물환경R&D실증센터)</td><td>1명</td><td>K-water송산글로벌교육연구센터
(경기도 화성시 송산면 공룡로 883)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>▪ 물재이용(물리화학적 수처리) 플랜트 운영
▪ 국내 도시 물재이용 현장 조사 및 샘플링
▪ 물재이용 공정도 작성 및 보고서 편집
▪ 기타 연구관련 행정업무</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 수처리 및 수질 분야 이해를 위한 기본 지식
· 물 재이용(하수처리장 방류수의 수처리) 관련 기본 지식
· 현장조사, 실험실 실험 및 데이터 처리 등 연구업무

- 필요기술
· 문헌조사, 플랜트 운영, 현장시료 채수 등 학습능력
· 물리화학적 수처리 (응집, DAF, 오존, 활성탄, RO막) 이해능력
· 엑셀을 통한 기본적인 데이터 정리, PPT 활용, 한글편집 능력

- 직무수행태도
· 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도
· 시험실 시설 및 안전 기준을 준수하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력 (해당 프로젝트 연구원들과 효율적 연구진행사항 공유 및 다양한 피드백 등에 대한 보완)
</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 소양호 유입부 홍수터 농경지의 녹조발생 영향 분석 및 관리방안 연구</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><td>근무예정부서</td><td>모집인원</td><td>근무지역</td></tr>
<tr><td>수자원환경연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 국내외 선행 연구사례 분석
■ 호내, 토양 및 퇴적토 현장조사
■ 수질·용출 실험분석 및 통계처리 보조
■ 유역 및 저수지 모델 입력자료 구축 보조</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 수자원환경 분야 이해를 위한 기본 지식
· 수질분석 기본 지식
· 호내 수질조사 결과 해석 및 이해

- 필요기술
· 문헌자료 검색 이해 및 정리 기술
· 수질환경 기초조사 기술
· 분석결과 정리 및 보고서 작성 기술
· 업무 행정 처리 기술

- 직무수행태도
· 기준 및 지침에 따라 현장 시료채취 및 분석을 하려는 태도
· 분석결과의 객관적 해석 노력
· 능동적이고 적극적으로 업무를 하려는 태도
· 투명하고 공정한 업무수행 자세
· 소속 그룹의 규범을 준수하고 정해진 시간을 준수하는 자세
· 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도
· 시험실 시설 및 안전 기준을 준수하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리
</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>
- 자격사항
지원조건 및 우대사항 공고문 참조

- 연령제한
정부지원연구개발비 비례 청년 의무채용(「환경기술개발사업 운영규정」 제26조 제6항, 제7항, 제8항)으로 만 34세 이하(군 복무 기간만큼 비례하여 추가 인정되며 최고 만 39세로 한정) 연구자 채용 예정
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 레이더 기반 강우 보정·예측 및 다중 수치예보자료 활용을 통한 유역 홍수 예측 고도화 연구</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td><table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>수자원환경연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 과제 관련 선행 연구 및 해외 논문 심층조사
■ 레이더 & 수치예보자료 수집 및 분석 지원
■ 유역 유출 모형 구축 및 홍수분석 지원
■ 결과 정리 및 최종 보고서 작성 등 연구 지원</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>- 필요지식
· 강우 레이더, 수치예보(NWP) 분야 이해를 위한 기본 지식(우대)
· 수문학, 수자원 분야 이해를 위한 기본 지식
· 관련 분야 조사, 연구, 자료처리 등에 대한 기본 지식

- 필요기술
· 강우 레이더 데이터 처리 및 분석 기술(우대)
· 수문/수자원 분야 분석 기술
· 관련 자료 조사 및 분석기술
· 논문 등 전문자료 검색, 이해 및 정리 기술, 분석결과 정리

- 직무수행태도
· 조직의 기준 및 지침을 준수하려는 태도
· 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도
· 능동적이고 적극적으로 업무를 하려는 태도
· 시설 및 안전 기준을 준수하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리</td></tr>
<tr><td>필요(권장) 자격</td><td>지원요건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) K-series연계를 통한 물순환 해석기술 실증용(파일럿) 시스템 구축</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>수자원환경연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 유출, 하천, 범람 등 K-series 수리·수문모형 구축
■ 파일럿시스템 운영 및 리포트 작성
■ 연구과제 관리 및 행정 업무</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 수리·수문 모델링 이해를 위한 기본 지식(우대)
· 수문학, 수자원 분야 이해를 위한 기본 지식
· 관련 분야 조사, 연구, 자료처리 등에 대한 기본 지식

- 필요기술
· 수문/수자원 분야 분석 기술(우대)
· GIS활용 자료분석 기술
· 코딩기술(Fortran, C++, Python등)
· 관련 자료 조사 및 분석기술
· 논문 등 전문자료 검색, 이해 및 정리 기술, 분석결과 정리

- 직무수행태도
· 조직의 기준 및 지침을 준수하려는 태도
· 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도
· 능동적이고 적극적으로 업무를 하려는 태도
· 시설 및 안전 기준을 준수하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력,
자기개발능력, 직업윤리
</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원요건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) PIM 기반 스마트 도시 물관리 사업 원스톱 의사결정지원 프레임워크 구축</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>수자원환경연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 선행연구, 국내외 동향 파악, 국외 논문 리서치, 자료조사 등 심층조사
■ 기초자료 구축 및 관련 데이터 통계처리
■ 연구과제 관리 및 행정 업무</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>- 필요지식
· 물 관련 도시 인프라 사업의 추진 체계
· 데이터 거버넌스에 대한 이해와 DB/API 아키텍처 개념

- 필요기술
· 통계분석 툴(Python 등) 및 GIS 활용 능력
· 논문 등 전문자료 검색, 이해 및 정리 기술, 분석결과 정리 능력

- 직무수행태도
· 관련 분석 시 객관적 해석 노력
· 기준 및 지침에 따라 조사, 자료 분석을 하려는 태도
· 능동적이고 적극적으로 연구과제에 참여하려는 태도
· 회사 규범을 준수하고 맡은 업무에 대한 기한을 준수하는 자세
· 연구소원간 협력하고 소통하는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원요건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 극한기후 대비 K-Series 모형 기반 댐 EAP 평가체계 마련</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><td>근무예정부서</td><td>모집인원</td><td>근무지역</td></tr>
<tr><td>수자원환경연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>▪ 수리 모형 입력자료 구축 및 검보정 보조
▪ ArcGIS 등 프로그램 기반 GIS 자료의 처리 및 분석
▪ 연구 수행 시 필요한 자료수집 및 행정 처리 등</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 수자원설계 실무에 관한 기본 이해와 지식
· 하천 흐름 분석을 위한 수리학의 기본 이해와 지식
· 강우-유출 과정 이해 및 유출 산정에 필요한 기본 지식

- 필요기술
· 논문, 보고서, 데이터 등 자료검색 및 정리 기술
· GIS 데이터 가공 및 분석 기술
· 하천분석을 위한 모형(HEC-RAS 등) 입력자료 구축 기술

- 직무수행태도
· 공공기관 근무에 필요한 윤리의식과 성실감과 책임감
· 창의적 접근 방법
· 동료들과의 원활한 의사소통과 협업 능력 등 효율적 연구성과 도출과 극대화에 필요한 업무수행 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리
</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원요건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 클라우드 플랫폼 기반 댐 유역 공간 증발산량 산정 및 활용 기술개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>수자원환경연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 클라우드 플랫폼 기반 댐 유역 공간 증발산량 산정 연구조사 및 분석 보조 업무 등
■ 국내 기관 업데이트 연구 및 실용화 정보 수집 사례조사 보조
■ 클라우드 플랫폼 기반 가용 복합 관측자료의 Database 화 지원 보조
■ 국내 자료 연계, 댐 유역 격자기반 정보 생성 및 기존 정보와 비교/검토 분석 지원 보조
■ 개발 기술 정보 활용 및 적용 활용 업무 지원
■ 격자기반 정보 표준화 방안 및 모듈 개발 제의 관련 사례검토 등 지원</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>- 필요지식
· 수자원 활용 분야 이해를 위한 기본 지식
· RS/GIS, 수문, 공간정보 대한 이해
· 관련 조사, 연구, 자료처리 등에 대한 기본 지식

- 필요기술
· GIS 혹은 RS Tool 활용(관련 유경험자 우대)
· 관련 자료 조사 및 분석기술, 논문 등 전문자료 검색
· 이해 및 정리 기술
· 분석결과 정리 및 보고서 작성 기술
· 업무 행정 처리 기술 외

- 직무수행태도
· 기준 및 지침에 따라 조사, 자료 분석을 하려는 태도
· 관련 분석 시 객관적 해석 노력
· 능동적이고 적극적으로 업무를 하려는 태도
· 투명하고 공정한 업무수행 자세
· 소속 그룹의 규범을 준수하고 정해진 시간을 준수하는 자세
· 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도
· 시험실 시설 및 안전 기준을 준수하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리</td></tr>
<tr><td>필요(권장) 자격</td><td>지원요건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 댐-하천 디지털트윈 연계 지능형 통합의사결정 체계 구축</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><td>근무예정부서</td><td>모집인원</td><td>근무지역</td></tr>
<tr><td>수자원환경연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 연구대상지 유역특성 및 기초자료 조사
■ 강우유출, 홍수범람, 동적댐운영 신규 개발 물리, AI, 물리-AI Hybrid 모델 수행 및 오류 검토 보조
■ 연구과제 관리 및 행정 업무</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 수리·수문학, 수자원 활용 분야 이해를 위한 기본 지식
· 유역/저수지 운영모델에 대한 이해, 관련 조사, 연구, 자료처리 등에 대한 기본 지식

- 필요기술
· 수리·수문모델링(유역/저수지운영 모델 활용, 관련 연구 유경험자 우대)
· 관련 자료 조사 및 분석기술, 논문 등 전문자료 검색, 이해 및 정리 기술
· 분석결과 정리 및 보고서 작성 기술, 연구관리 행정 처리 기술 외

- 직무수행태도
· 기준 및 지침에 따라 조사, 자료 분석을 하려는 태도
· 관련 분석 시 객관적 해석 노력
· 능동적이고 적극적으로 업무를 하려는 태
· 투명하고 공정한 업무수행 자세,
· 소속 그룹의 규범을 준수하고 정해진 시간을 준수하는 자세
· 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도
· 시험실 시설 및 안전 기준을 준수하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리
</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>
- 자격사항
지원조건 및 우대사항 공고문 참조

- 연령제한
정부지원연구개발비 비례 청년 의무채용(「환경기술개발사업 운영규정」 제26조 제6항, 제7항, 제8항)으로 만 34세 이하(군 복무 기간만큼 비례하여 추가 인정되며 최고 만 39세로 한정) 연구자 채용 예정
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 해수담수화 플랜트 에너지 저감 및 운영 최적화 기술 개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>상하수도연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>
■ 해수담수화 공정 최적화 모델 국내외 문헌조사
■ 해수담수화 플랜트 운영 DB 구축 및 데이터 통계 처리
■ 해수담수화 단위공정 운영 최적화 모델 구축
<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>대산 해수담수화 플랜트 현장</td><td>해수담수화 플랜트 운영 화면</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 해수담수화, 분리막 기반 수처리 공정에 대한 기본 지식
(제공사항) 필요한 온라인 강의 및 도서
· 실험 데이터 수집 및 해석 등 연구 업무에 대한 이해

- 필요기술
· 한글, 엑셀 등 활용능력
(제공사항) 클라우드, MS오피스, 한글 프로그램 등
· 실험실 및 현장 데이터 처리/분석 능력
· 프로그램 언어 사용 능력(파이썬, 매틀랩, R 등)

- 직무수행태도
· 조직의 기준 및 지침을 준수하려는 태도
· 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도
· 능동적이고 적극적으로 업무를 하려는 태도
· 시설 및 안전 기준을 준수하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력,
자기개발능력, 직업윤리
</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

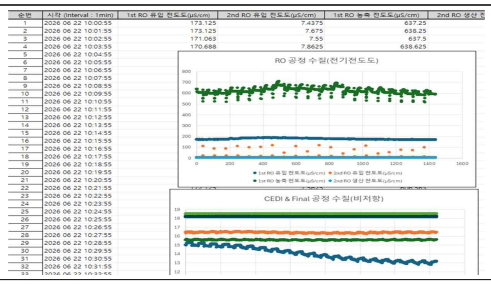
<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 실증 규모 검증 및 AI 기반 운영기술 개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>상하수도연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 흡착제 선진사례 및 자료, 문헌 조사
■ 흡착제 PFAS 제거 성능시험 설비 운영, 분석시료 샘플링 및 전처리, 운영 데이터 수집
■ 흡착제 세척수 및 배출수 샘플링 및 전처리
■ 신고, 회계처리 등 R&D 관련 단순 행정처리 총괄</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>- 필요지식
· 수처리 기술 이해를 위한 기본 지식
· 수처리 시스템 이해를 위한 기본 이공계열 지식
· 실험실 실험 및 데이터 정리 등 연구업무에 대한 이해

- 필요기술
· 환경분석(수질 샘플링 등), 문서작성능력 및 업무 행정처리 기술
· 논문 및 기술자료 검색 및 정리기술
· 문서작성 및 데이터 정리를 위한 기본 업무용 프로그램 활용능력
· 데이터 정리 및 기초분석 능력

- 직무수행태도
· 기준에 따라 시험을 수행하고 결과를 객관적으로 해석하는 태도
· 부서원간 협력하고 소통하는 태도
· 객관적이고 공정하며, 조직문화에 조화롭게 대응하는 태도
· 최적의 합리적 해결책을 제시하려고 노력하는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 수리능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 자원관리능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리, 문서 작업 능력 (한글), 데이터 정리 능력 (엑셀)</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>- 자격사항
지원조건 및 우대사항 공고문 참조

- 연령제한
정부지원연구개발비 비례 청년 의무채용(「환경기술개발사업 운영규정」 제26조 제6항, 제7항, 제8항)으로 만 34세 이하(군 복무 기간만큼 비례하여 추가 인정되며 최고 만 39세로 한정) 연구자 채용 예정</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 초순수 플랜트 운영 안정성 향상 및 에너지 저감 기술 개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>상하수도연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>
▪ 기술자료 조사 및 정리
▪ 초순수 모형플랜트 운영 지원
▪ 모형플랜트 데이터 수집 및 정리
▪ 연구과제 관리 및 행정 업무 보조
<table>
<tr><td> </td><td> 
</td></tr>
<tr><td>초순수 모형플랜트 전경</td><td>초순수 모형플랜트 데이터 정리</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 초순수, 수처리 공정에 대한 기본 지식
· 실험 데이터 수집 및 해석 등 연구 업무에 대한 이해

- 필요기술
· Excel 등 활용 데이터 저장/처리/연동 및 시각화 기술
· 논문 및 기술자료 검색/수집 및 해석 능력

- 직무수행태도
· 능동적이고 적극적인 업무수행 태도
· 소속원간 협업 및 소통하는 직무수행 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리
</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 고회수 용수생산 기술과 전기화학적 농축수 처리기술을 활용한 하폐수 재이용 시스템 개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td><table><tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr><tr><td>상하수도연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 하폐수 재이용 Test-Bed 운영 보조
■ Test-Bed 운영 데이터 수집, 관리, 분석
■ 연구과제 관리 및 행정 업무 보조</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>- 필요지식
· 수처리 시스템 기술 이해를 위한 기본 지식

- 필요기술
· 문서작성 및 데이터 정리를 위한 기본 업무용 프로그램 활용능력
· 데이터 정리

- 직무수행태도
· 새로운 지식 습득 및 공유에 열정적이고 개방적인 태도
· 공정하며, 조직문화에 조화롭게 대응하는 태도
· 최적의 합리적 해결책을 제시하려고 노력하는 태도

- 직업기초능력
· 문서 작업 능력(한글), 데이터 정리 능력(엑셀)</td></tr>
<tr><td>필요(권장) 자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 대체수원을 활용한 반도체용 초순수 생산용 저분자 물질 제어 프로토타입 시스템 개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>상하수도연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>
■ 저분자 제거 기술자료 조사 및 정리
■ 해수담수 시설 단위공정 샘플링 및 전처리, 수질분석
■ 실험실 규모 유레아 전처리 성능평가 실험 수행
■ 현장 설치 단위공정 프로토타입 운영 및 DB 구축
■ 연구과제 관리 및 행정 업무 보조
<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>해수담수 단위공정 샘플링</td><td>샘플링 전처리 및 수질분석</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 초순수, 수처리 공정에 대한 기본 지식
· 막공정 또는 산화공정에 대한 이해
· 실험 데이터 수집 및 해석 등 연구 업무에 대한 이해

- 필요기술
· 현장 시료 채취/보관/전처리 기술
· 실험실 및 현장 데이터 처리/분석 능력
· 논문 및 기술자료 검색/수집 및 해석 능력

- 직무수행태도
· 능동적이고 적극적인 업무수행 태도
· 소속원간 협업 및 소통하는 직무수행 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리
</td></tr>
<tr><td>필요(권장) 자격</td><td>
- 자격사항
지원조건 및 우대사항 공고문 참조

- 연령제한
정부지원연구개발비 비례 청년 의무채용(「환경기술개발사업 운영규정」 제26조 제6항, 제7항, 제8항)으로 만 34세 이하(군 복무 기간만큼 비례하여 추가 인정되며 최고 만 39세로 한정) 연구자 채용 예정
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 과불화화합물 대응을 위한 입상 활성탄 재생시설 개선 방안 및 운영기준 수립 연구</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td><table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>상하수도연구소</td><td>1</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 활성탄 재생 관련 선진사례 및 자료, 문헌 조사
■ 활성탄 PFAS 제거 성능시험 설비 운영, 분석시료 샘플링 및 전처리, 운영 데이터 수집
■ 활성탄 재생 세척수 및 배출수 샘플링, 전처리 및 분석 수행</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>- 필요지식
· 정수처리 기술 이해를 위한 기본 지식
· 수처리 시스템 이해를 위한 기본 이공계열 지식

- 필요기술
· 문서작성 및 데이터 정리를 위한 기본 업무용 프로그램 활용능력
· 데이터 정리 및 통계 분석 능력

- 직무수행태도
· 새로운 지식 습득 및 공유에 열정적이고 개방적인 태도
· 객관적이고 공정하며, 조직문화에 조화롭게 대응하는 태도
· 최적의 합리적 해결책을 제시하려고 노력하는 태도

- 직업기초능력
· 문서 작업 능력 (한글)
· 데이터 정리 능력 (엑셀)</td></tr>
<tr><td>필요(권장) 자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 미세입자물질 분석을 통한 관망 수질진단 및 대응 의사결정 지원 기술 개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>상하수도연구소</td><td>1</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 공급과정 미세입자물질 현장 샘플링 및 분석
■ Lab-test, Pilot-test 성능시험 현장조사
■ 조사 데이터 구축, 분석, 결과정리
■ 정밀여과 및 관세척 적용 전후 효과분석
■ 연구과제 관련 행정업무 보조</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>- 필요지식
· 상수도 물공급 과정 이해를 위한 기본지식
· 실험실 실험, 데이터 정리 등 연구업무에 대한 이해
· 관련 분야 조사, 자료해석 등에 대한 기초지식

- 필요기술
· 논문 및 기술자료 검색 및 정리기술
· 단순 실험분석 기술(수질 샘플링 등)
· 데이터 수집, 관리, 분석, 결과정리 기술(엑셀 등 활용)
· 기본 문서작성 및 업무 행정처리 기술

- 직무수행태도
· 기준에 따라 시험을 수행하고 결과를 객관적으로 해석하는 태도
· 회사 규범을 준수하고 맡은 업무에 대한 기한을 준수하는 자세
· 부서원간 협력하고 소통하는 태도
· 실험실 시설 및 안전 기준을 준수하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) IoT·SaaS 기반 상수도관망 수량·수리 진단 DX·AX 고도화 기술 개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>상하수도연구소</td><td>1</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 국내 상수도 관망기술진단 기존수행사례 보고서 수집 및 기본·일반 기술진단 방법론 심층조사
■ R&D 물품 구매·계약 등 행정 처리 총괄
■ Cloud - IoT 센서 시스템 현장조사·설치 및 운용
■ Cloud - IoT 데이터 DB 관리 및 통계 분석</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>- 필요지식
· 상수도 물공급 과정 이해를 위한 기본지식
· 데이터 수집, 정리, 분석 등 연구업무에 대한 이해
· 관련 분야 조사, 자료해석 등에 대한 기초지식

- 필요기술
· 논문 및 기술자료 검색 및 정리기술
· 프로그래밍 및 시뮬레이션 기술(Python, Matlab 등)
· 데이터 수집, 관리, 분석, 결과정리 기술(엑셀 등 활용)
· 본 문서작성 및 업무 행정처리 기술

- 직무수행태도
· 기준에 따라 시험을 수행하고 결과를 객관적으로 해석하는 태도
· 회사 규범을 준수하고 맡은 업무에 대한 기한을 준수하는 자세
· 사원간 협력하고 소통하는 태도
· 실험실 시설 및 안전 기준을 준수하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 조직이해능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 디지털 트윈 활용 수자원시설 통합 자산관리 기술개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><td>근무예정부서</td><td>모집인원</td><td>근무지역</td></tr>
<tr><td>물인프라안전연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 수자원시설(댐·보) 상태조사·유지관리 데이터 조사·정리
■ 테스트베드 대상 자산정보 데이터 DB 구축(데이터 입력) 보조
■ 수자원시설 자산관리시스템 테스트 업무 보조
■ 공동연구기관 협업 연구 수행 보조
■ R&D 관련 행정 업무 및 보고서 작성 참여</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>- 필요지식
· 재료역학, 토질역학, 유체역학 기초 지식
· 공학수학, 통계 기초 지식
· 일반적 수준의 공학적 데이터 수집 및 분석

- 필요기술
· 토목공학 재료 및 품질시험 기술
· 일반적인 업무용 S/W(한글, Office 등) 활용 기술
· 연구 문헌자료 검색 및 정리

- 직무수행태도
· 새로운 연구 업무에 능동적, 적극적, 도전적으로 임하는 태도
· 투명하고 공정한 업무수행과 조직 내 열린 마음으로 소통하는 태도
· 정해진 시간과 규범을 준수하며 조직 구성원간 협력하는 태도
· 데이터 수집, 분석에 적극적이며 철저한 보안 관리
· 현장 조사 업무에 적극적으로 임하며 안전 기준을 준수하는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>- 자격사항
지원조건 및 우대사항 공고문 참조

- 연령제한
정부지원연구개발비 비례 청년 의무채용(「환경기술개발사업 운영규정」 제26조 제6항, 제7항, 제8항)으로 만 34세 이하(군 복무 기간만큼 비례하여 추가 인정되며 최고 만 39세로 한정) 연구자 채용 예정</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 하천시설물 안전성 확보 및 유지관리를 위한 영상 분석 기술 개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>물인프라안전연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>
■ 항공조사 현장보조 및 자료정리
■ 드론 운영 및 영상자료 편집
<table>
<tr><td>
<table>
<tr><td colspan="14">1차년도(연구기간 : 2026년 04월 01일 ~ 2026년 12월 31일)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">외촉연구원 업무 상세 내용</td><td colspan="12">추진 일정</td><td rowspan="2">비고</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td></tr>
<tr><td>T/B선정을 통한 원격탐사 방안 조사</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="14">2차년도(연구기간 : 2027년 01월 01일 ~ 2027년 12월 31일)</td></tr>
<tr><td>개발된 장비와 조사 기법 적용</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>드론(광학, 초분광) 기반
수자원시설 구조물 점검</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="14">3차년도(연구기간 : 2028년 01월 01일 ~ 2028년 12월 31일)</td></tr>
<tr><td>3D 모델링 구축용 영상 수집</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>원격탐사 수행 및 수자원시설
안전성 평가 가시화</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="14">3차년도(연구기간 : 2029년 01월 01일 ~ 2029년 12월 31일)</td></tr>
<tr><td>3D 모델링 기반 평가인자 산출</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>평가 인자 연계 분석</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td colspan="14">4차년도(연구기간 : 2030년 01월 01일 ~ 2030년 12월 31일)</td></tr>
<tr><td>Web 기반 플랫폼 테스트</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>안전성 평가지표 기반 수자원시설
안전성 시각화 방안 조사</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
연차별 업무 상세 내용
</td><td>

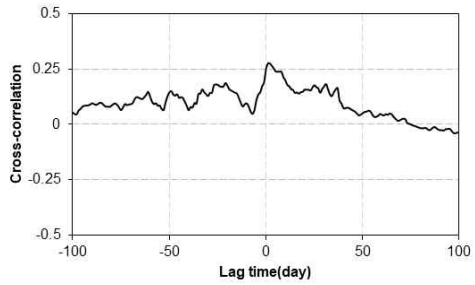
직무 수행 현장 사진
</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 공학에 대한 기초 지식 및 이해(물리, 화학 등)
· 공간정보에 대한 이해 및 기본지식(GIS 등)
· 영상(이미지) 정보에 대한 기본 지식 및 이해, AI에 대한 기본 지식 및 이해

- 필요기술
· 소프트웨어(엑셀, GIS 등) 혹은 프로그래밍(Python 등) 활용 경험
· 논문 및 보고서 등 전문자료 검색, 조사, 이해, 분석, 정리 기술
· 연구과제 수행 관련 경험

- 직무수행태도
· 기준 및 지침에 따른 현장 조사 및 분석 태도, 분석 결과에 대한 객관적인 해석 및 이해 노력, 능동적이고 적극적으로 업무를 수행하려는 태도, 소속원과 원만하게 협력하고 소통하는 태도, 실험 및 조사 시 안전 기준을 준수하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 자기개발능력, 정보해석능력, 대인관계능력, 조직이해능력, 직업윤리
</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>
- 자격사항
지원조건 및 우대사항 공고문 참조

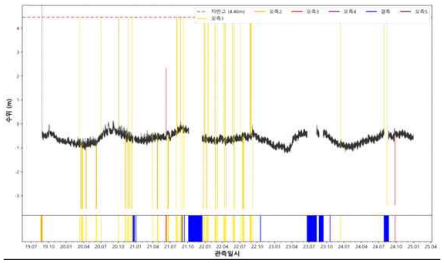
- 연령제한
정부지원연구개발비 비례 청년 의무채용(「환경기술개발사업 운영규정」 제26조 제6항, 제7항, 제8항)으로 만 34세 이하(군 복무 기간만큼 비례하여 추가 인정되며 최고 만 39세로 한정) 연구자 채용 예정
</td></tr>
</table>

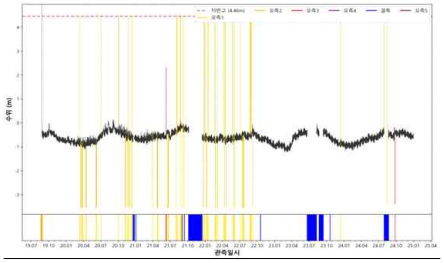
<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 지하수측정망 최적 활용 기술 개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>물인프라안전연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>
■ 지하수 수위/수질 현장 수리지질조사
■ 지하수 측정자료(수위/수질) 통계 처리, 검보정 및 분석
<table>
<tr><td> 
</td><td> </td></tr>
<tr><td>지하수 측정자료(수위/수질) 분석</td><td>수리지질조사(수위/수질)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 지질학 및 지하수학개론에 대한 기본 지식, 지하수 수위변동 해석 능력에 대한 기본 지식, 지하수측정망 운영지침 및 지하수법, 지하수 시료채취 및 현장 측정 방법, 결과 분석에 대한 지식, 수학·통계·데이터분석에 대한 지식

- 필요기술
· 지하수 수위 및 수질 측정 기술, 기초 통계 및 엑셀 그래프 사용능력
· 지하수 모델링 기초지식, 통계·분석·예측 관련 소프트웨어 사용 능력

- 직무수행태도
· 이공학적인 접근을 하려는 태도, 시료채취 및 측정분석 결과의 중요성을 인식하려는 태도, 꼼꼼한 업무처리 태도, 안전사항을 준수하려는 태도, 기준 및 지침에 따라 현장 시료채취 및 분석을 하려는 태도, 주의 깊은 관찰을 하려는 태도, 투명하고 공정한 업무수행 자세, 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도, 다각적인 측면에서 전문적인 이해 및 분석하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리
</td></tr>
<tr><td>필요(권장) 자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) ‘26 낙동강 하구 지하수 분석 및 지하수 관측자료 품질향상 방안 연구(석사)</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>물인프라안전연구소</td><td>2명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>
▪지하수 관측자료 통계분석 및 연보 작성 지원
▪지하수 변동특성 분석 및 현장조사 지원
▪지하수관측자료 오·결측 검토 및 품질분석 지원
▪지하수 데이터 품질향상 방안 마련 및 현업 적용 지원
<table>
<tr><td> </td><td>  </td></tr>
<tr><td>지하수관측정조사(측량등)</td><td>관측자료 오·결측 검토(지하수위)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 지질학 및 지하수학 개론에 대한 기본 지식, 지하수 수질변동 해석 능력에 대한 기본 지식, 지하수 측정망에 대한 기본지식, 수학·통계·데이터분석에 대한 이해
- 필요기술
· 지하수 수위 및 수질 측정기술, 지하수 유동 등 수리지질특성 이해능력
· 기초통계 및 엑셀 그래프 사용능력, 지하수 모델링 기초지식
· 통계·분석·예측 관련 소프트웨어(AI 포함) 사용 능력
- 직무수행태도
· 이공학적인 접근을 하려는 태도, 현장조사의 중요성을 인식하려는 태도, 꼼꼼한 업무처리 태도, 안전사항을 준수하려는 태도, 기준 및 지침에 따라 업무수행을 하려는 태도, 주의 깊게 관찰하려는 태도, 투명하고 공정한 업무수행 자세, 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도,
다각적인 측면에서 전문적인 이해 및 분석하려는 태도
- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리
</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) ‘26 낙동강 하구 지하수 분석 및 지하수 관측자료 품질향상 방안 연구(학사)</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>물인프라안전연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>
■지하수관측자료 오결측 검토 수집 및 정리
■자료분석 및 현장조사 지원
<table>
<tr><td> </td><td>  </td></tr>
<tr><td>지하수관측정조사(측량등)</td><td>관측자료 오·결측 검토(지하수위)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 지질학 및 지하수학 개론에 대한 기본 지식, 지하수 수질변동 해석 능력에 대한 기본 지식, 지하수 측정망에 대한 기본지식, 수학·통계·데이터분석에 대한 이해
- 필요기술
· 지하수 수위 및 수질 측정기술, 지하수 유동 등 수리지질특성 이해능력
· 기초통계 및 엑셀 그래프 사용능력, 지하수 모델링 기초지식
· 통계·분석·예측 관련 소프트웨어(AI 포함) 사용 능력
- 직무수행태도
· 이공학적인 접근을 하려는 태도, 현장조사의 중요성을 인식하려는 태도, 꼼꼼한 업무처리 태도, 안전사항을 준수하려는 태도, 기준 및 지침에 따라 업무수행을 하려는 태도, 주의 깊게 관찰하려는 태도, 투명하고 공정한 업무수행 자세, 소속원 간 원만하게 협력하고 소통하는 태도, 다각적인 측면에서 전문적인 이해 및 분석하려는 태도
- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리
</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 지하수 이상변동 우선순위 지역 산정기법 및 지하수 변동 원인과 대책 연구</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>물인프라안전연구소</td><td>2명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>
▪ 지하수 수위/수질 현장조사
▪ 지하수 장기관측자료 통계분석
▪ 이화학분석 및 안정동위원소분석 결과해석 등
▪ 지하수 수치해석 모델링
<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>수리지질조사(측량)</td><td>수리지질조사(지하수위, 수질)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 지질학 및 지하수학개론에 대한 기본 지식, 지하수 수질변동 해석 능력에 대한 기본 지식, 지하수측정망 운영지침 및 지하수법, 지하수의 수질보전 등에 관한 규칙 등 관련법령 이해에 대한 기본 지식, 지하수 시료채취 및 현장측정 방법, 결과분석에 대한 지식, 지하수 이화학분석 및 안정동위원소분석 등 기타 분석법에 대한 이해
- 필요기술
· 지하수 수위 및 간이수질 측정기술, 지하수 유동 등 수리지질특성 이해능력, 기초통계 및 엑셀 그래프 사용능력, 지하수 수위 및 수질 분석기술, 현장 측정기기 및 측정분석장비 사용에 관한 이해, 지하수 모델링 수행 기술
- 직무수행태도
· 이공학적인 접근을 하려는 태도, 시료채취 및 측정분석 결과의 중요성을 인식하려는 태도, 꼼꼼한 업무처리 태도, 안전사항을 준수하려는 태도, 기준 및 지침에 따라 현장 시료채취 및 분석을 하려는 태도, 주의 깊은 관찰을 하려는 태도, 투명하고 공정한 업무수행 자세, 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도, 다각적인 측면에서 전문적인 이해 및 분석하려는 태도
- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리
</td></tr>
<tr><td>필요(권장) 자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

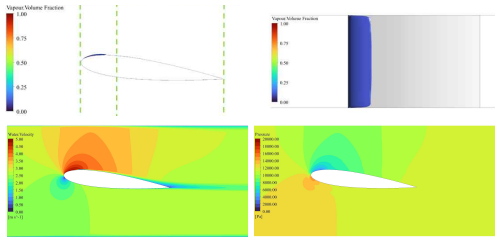
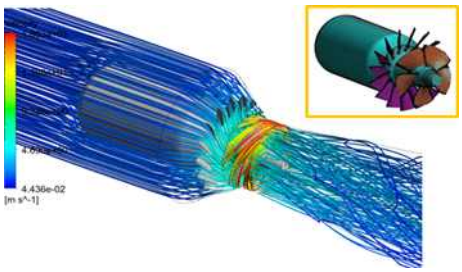
<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 2025~2026 지하수 변동 원인분석 및 대책방안 수립 연구</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>물인프라안전연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 지하수 수위/수질 변동지역 현장조사
■ 지하수 장기관측자료 총계분석
■ 이화학분석 및 안정동위원소분석 결과해석 등</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 지질학 및 지하수학개론에 대한 기본 지식
· 지하수 수질변동 해석 능력에 대한 기본 지식
· 지하수측정망 운영지침 및 지하수법, 지하수의 수질보전 등에 관한 규칙 등 관련법령 이해에 대한 기본 지식,
· 지하수 시료채취 및 현장측정 방법, 결과분석에 대한 지식, 지하수 이화학분석 및 안정동위원소분석 등 기타 분석법에 대한 이해
- 필요기술
· 지하수 수위 및 간이수질 측정기술, 지하수 유동 등 수리지질특성 이해능력
· 기초통계 및 엑셀 그래프 사용능력
· 지하수 수위 및 수질 분석기술
· 현장 측정기기 및 측정분석장비 사용에 관한 이해, 지하수 모델링 수행 기술
- 직무수행태도
· 이공학적인 접근을 하려는 태도
· 시료채취 및 측정분석 결과의 중요성을 인식하려는 태도
· 꼼꼼한 업무처리 태도, 안전사항을 준수하려는 태도
· 기준 및 지침에 따라 현장 시료채취 및 분석을 하려는 태도
· 주의 깊은 관찰을 하려는 태도, 투명하고 공정한 업무수행 자세
· 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도
· 다각적인 측면에서 전문적인 이해 및 분석하려는 태도
- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리
</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 친환경 내구성 부유식 수상태양광 핵심소재 부품 국산화 개발 및 리파워링 실증</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><td>근무예정부서</td><td>모집인원</td><td>근무지역</td></tr>
<tr><td>물에너지연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 장기운영 태양광 데이터 수집 및 분석
■ 핵심소재, 부품 표준화를 위한 시험기준(안) 정리
■ 데이터분석 및 결과보고서 작성</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 재생에너지(태양광, 에너지 저장 등) 계통연계 기술 기본지식
· 전기·전자 분야(회로이론, 전력계통, 전기기기 등)에 대한 기본 지식
· 빅데이터 수집, 처리, 저장, 시각화 능력, 공학적 특성에 대한 이해

- 필요기술
· 신재생에너지 운영데이터 시험데이터 수집 및 처리기술
· 연구과제 수행, 연구보고서 및 논문 작성 등
· 국내·외 학술대회 발표자료 작성 및 발표 능력

- 직무수행태도
· 새로운 지식 습득, 기존 기술을 개선하고자 하는 의지 및 분석 결과를 객관적으로 바라보는 자세
· 능동적이고 적극적인 자세로, 투명하고 공정한 업무수행
· 집단 내 규범을 준수하고, 동료들과 원만하게 협력 및 소통

- 직업기초능력
· 효율적 의사소통, 문제해결 의지, 조직이해능력, 대인관계 능력, 원만한 대인관계, 적극적 자기개발, 건전한 직업윤리 등
</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 노후 수력 프란시스 수차의 캐비테이션 해석 및 성능 향상 기술 연구</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>물에너지연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>
■ 수력발전 수차 내부유동 CFD 해석
■ 와류(vortex flow) 특성 시각화 분석
■ 캐비테이션 저감형 설계방안 수립 참여
■ 데이터 처리 및 연구과제 관리
<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td>캐비테이션 해석 연구</td><td>수차 내부유동 특성 연구</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 수력발전 메커니즘을 이해하기 위한 기본 지식
· 유체역학, 유체기계, 회전체 동역학 등 이론 지식
· 설계 도면 해독 및 데이터 처리 등에 대한 기본 지식

- 필요기술
· 국내외 논문·기술자료 검색 및 분석 능력
· 분석 결과 정리 및 보고서 작성 기술
· 유체기계 설계 및 전산해석 모델링 기술(우대)

- 직무수행태도
· 기준 및 지침에 따라 유지·관리하려는 태도
· 분석 결과에 따라 객관적으로 해석하려는 태도
· 연구소원간 협력하고 소통하는 태도
· 소속 기관의 규범을 준수하고 정해진 시간을 준수하려는 자세
· 시설 기준 및 안전기준을 준수하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력,
직업윤리, 자기개발능력
</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 첨단 원격탐사 기반 수자원 활용 가능량 모니터링 기술개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>수자원위성연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 위성기반 수자원 활용기술 고도화
■ AI 모델 학습/검증 데이터 구축 및 모델링
■ 연구과제 관리 및 행정 업무 보조</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 관련 분야 조사 및 자료정리 등에 대한 기본 지식
· 위성, 공간정보 수자원, 분야 기본 지식(우대)

- 필요기술
· 관련 자료 조사 및 분석기술, 논문 등 자료 검색
· 이해 및 정리 기술, 분석결과 정리 및 보고서 작성 기술
· 컴퓨터 프로그래밍 기본 기술(우대)

- 직무수행태도
· 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도,
· 기준 및 지침에 따라 조사,
· 자료 분석을 하려는 태도, 능동적이고 적극적으로 업무를 하려는 태도
· 투명하고 공정한 업무수행 자세, 소속 그룹의 규범을 준수하고 정해진 시간을 준수하는 자세,
· 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도, 창의적 사고 등

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리
</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>
- 자격사항
지원조건 및 우대사항 공고문 참조

- 연령제한
정부지원연구개발비 비례 청년 의무채용(「환경기술개발사업 운영규정」 제26조 제6항, 제7항, 제8항)으로 만 34세 이하(군 복무 기간만큼 비례하여 추가 인정되며 최고 만 39세로 한정) 연구자 채용 예정
</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 초소형 위성영상 기반 주요 지역 분석 및 실감화 지능 기술 개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>수자원위성연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 위성기반 AI기술 개발 및 결과 도출 보조
■ 자문, 세미나, 성과정리 보조
■ 보고서 작성 참여</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>- 필요지식
· 관련 분야 조사 및 자료정리 등에 대한 기본 지식
· 공간정보 분야 기본 지식(우대)

- 필요기술
· 관련 자료 조사 및 분석기술, 논문 등 자료 검색, 이해 및 정리 기술
· 분석결과 정리 및 보고서 작성 기술
· 컴퓨터 프로그래밍 기본 기술(우대)

- 직무수행태도
· 객관적인 판단 및 논리적인 분석 태도
· 기준 및 지침에 따라 조사, 자료 분석을 하려는 태도
· 능동적이고 적극적으로 업무를 하려는 태도
· 투명하고 공정한 업무수행 자세
· 소속 그룹의 규범을 준수하고 정해진 시간을 준수하는 자세
· 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도, 창의적 사고 등

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>- 자격사항
지원조건 및 우대사항 공고문 참조

- 연령제한
정부지원연구개발비 비례 청년 의무채용(「환경기술개발사업 운영규정」 제26조 제6항, 제7항, 제8항)으로 만 34세 이하(군 복무 기간만큼 비례하여 추가 인정되며 최고 만 39세로 한정) 연구자 채용 예정</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 수자원 초소형위성 AI 온보드 핵심기술 및 수재해 긴급 대응기술 개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td>
<table>
<tr><td>근무예정부서</td><td>모집인원</td><td>근무지역</td></tr>
<tr><td>수자원위성연구소</td><td>2명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 위성 AI 온보드 기술현황 조사
■ 위성 AI 온보드 학습데이터 구축
■ 위성 AI 온보드 분석 알고리즘 개발 지원 / 검증
■ 초소형위성 운용계획서 작성, 군집운용 모의실험</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>
- 필요지식
· 위성·원격탐사 기본 개념과 데이터 처리 단계에 대한 이해
· AI온보드 탑재 초소형군집위성에 대한 이해
· 수자원 관측, 환경 모니터링, 재난감시 등 활용목적에 대한 기초 이해
· 위성궤도와 임무 운용 개념 및 시스템 구성에 대한 기초 이해
· 연구과제 수행절차와 연구관리 행정에 대한 기초 이해

- 필요기술
· Python 기반 데이터 처리 및 모델 구현
· Git 등 형상관리 도구 사용능력
· Linux/Docker 개발환경 운용 및 실험환경 구축능력
· 한글/Word, 파워포인트 등 문서작성 도구 활용능력
(제공사항) 클라우드, MS오피스, 한글 프로그램 등

- 직무수행태도
· 조직의 기준 및 지침을 준수하려는 태도
· 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도
· 능동적이고 적극적으로 업무를 하려는 태도
· 시설 및 안전 기준을 준수하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 정보능력, 자기개발능력, 직업윤리
</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) AI기법을 도입한 정수공정 실시간 이상진단 모델 개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td><table>
<tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr>
<tr><td>AI연구소</td><td>1명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>■ 정수장 현장 조사 지원
■ 이상진단 모델 개발을 위한 정수장 운영데이터 전처리 및 DB 구축
■ 이상진단 의사결정 지원을 위한 문헌 정보 (진단 보고서 등) vector DB 구축
■ 연구보고서 작성 지원</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>- 필요지식
· 데이터 전처리 및 AI 모델 기반 분석 방법
(제공사항) 필요한 온라인 강의 및 도서

- 필요기술
· 문서작성 및 분석결과 정리 능력
· Python 등 프로그래밍 언어 활용 능력

- 직무수행태도
· 조직의 기준 및 지침을 준수하려는 태도
· 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도
· 능동적이고 적극적으로 업무를 하려는 태도
· 시설 및 안전 기준을 준수하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력,
직업윤리, 자기개발능력</td></tr>
<tr><td>필요(권장)
자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>채용분야</td><td>(과제명) 이상수질·기후에 대응 가능한 공정연계형 Multi-Agent AI 정수장 기술개발</td></tr>
<tr><td>직무환경</td><td><table><tr><th>근무예정부서</th><th>모집인원</th><th>근무지역</th></tr><tr><td>AI연구소</td><td>2명</td><td>대전광역시
(K-water연구원)</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>직무내용</td><td>▪ 딥러닝 기반 정수공정 예측모델 개발 지원
▪ 정수 공정 자율운영 강화학습 모델 개발 지원
▪ 자료 및 모델 분석 결과 정리
▪ 연구과제 관리 및 행정 업무 지원</td></tr>
<tr><td>필요능력</td><td>- 필요지식
· 데이터 전처리 및 AI 모델 기반 분석 방법
(제공사항) 필요한 온라인 강의 및 도서

- 필요기술
· 문서작성 및 분석결과 정리 능력
· Python 등 프로그래밍 언어 활용 능력

- 직무수행태도
· 조직의 기준 및 지침을 준수하려는 태도
· 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도
· 능동적이고 적극적으로 업무를 하려는 태도
· 시설 및 안전 기준을 준수하려는 태도

- 직업기초능력
· 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 직업윤리, 자기개발능력</td></tr>
<tr><td>필요(권장) 자격</td><td>지원조건 및 우대사항 공고문 참조</td></tr>
</table>

붙임 4 채용 결격사유

1. 피성년후견인 또는 피한정후견인
2. 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자
3. 금고 이상의 실형을 선고받고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년이 지나지 아니한 자
4. 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행유예 기간이 끝난 날부터 2년이 지나지 아니한 자
5. 금고 이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예 기간 중에 있는 자
6. 법원의 판결 또는 다른 법률에 따라 자격이 상실되거나 정지된 자
7. 징계로 파면처분을 받은 때부터 5년, 해임처분을 받은 때부터 3년이 지나지 아니한 자
8. 병역법 제76조에서 정한 병역의무 불이행자
9. 공무원 또는 공직유관단체 등에 재직 중 직무와 관련된 부패행위로 당연퇴직, 파면 또는 해임된 후 5년이 지나지 아니한 자
10. 공무원 또는 공직유관단체 등에 재직하였던 자가 재직 중 직무와 관련된 부패행위로 벌금 300만원 이상의 형의 선고를 받고 그 집행이 종료(종료된 것으로 보는 경우를 포함한다)되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 날부터 5년이 지나지 아니한 경우
11. 부정한 방법으로 채용된 사실이 적발되어 채용이 취소된 날부터 5년이 지나지 아니한 자
12. 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 죄를 범한 자로서 100만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 3년이 지나지 아니한 자
    가. 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 따른 성폭력범죄
    나. 「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률」 제74조제1항제2호 및 제3호에 규정된 죄
    다. 「스토킹범죄의 처벌 등에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 스토킹범죄
    라. 「마약류 관리에 관한 법률」 에 따른 죄
13. 미성년자에 대한 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 죄를 저질러 파면·해임되거나 형 또는 치료감호를 선고받아 그 형 또는 치료감호가 확정된 자(집행유예를 선고받은 후 그 집행유예기간이 지난 자를 포함한다.)
    가. 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 따른 성폭력범죄
    나. 「아동·청소년의 성보호에 관한 법률」 제2조제2호에 따른 아동·청소년대상 성범죄
    다. 「마약류 관리에 관한 법률」 제58조제1항제7호 또는 같은 법 제58조의2 제1항에 규정된 죄
14. 공사와 체결한 다른 근로계약을 위반하여 계약이 해지된 자
15. 외국인 또는 국외사무소 근무예정 내국인으로서 출입국관리 관계법령과 보안관계규정을 위반한 자
16. 채용직무가 「산업안전보건법」에 따른 특수건강진단업무에 해당하는 경우 특수건강진단 결과 업무 수행이 적합하지 않은 자

붙임5 서류전형 인정 자격증 분류표

□ 국가 기술자격(국가기술자격법 시행규칙 별표2) 및 국가공인 자격/면허(개별법에 의한 국가(전문)자격), K-water 「기간제 근로자 관리기준」 표준직무별 심사기준(별표6) 등 참조

○ 아래의 자격증 목록 중 모집단위 별로 [붙임 1]에 명시한 분야의 자격증만 인정

구 분	산업기사급(5점)	기사급(10점)	기술사급 이상(15점)
건설	건축, 건축목공, 건축설비, 건축일반시공, 실내건축, 토목, 건설재료시험, 지적, 측량 및 지형공간정보, 콘크리트, 해양조사, 조경, 배관	건축, 건축설비, 실내건축, 토목, 건설재료시험, 지적, 응용지질, 측량 및 지형공간정보, 콘크리트, 해양공학, 해양자원개발, 해양환경, 조경, 도시계획	건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축품질시험, 토목구조, 토질 및 기초, 상하수도, 수자원개발, 지적, 지질 및 지반, 측량 및 지형공간정보, 토목시공, 토목품질시험, 항만 및 해안, 해양, 조경, 도시계획
기계	컴퓨터응용가공, 기계조립, 기계설계, 정밀측정, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 공조냉동기계, 설비보전, 전자부품장착, 자동화설비	일반기계, 기계설계, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 공조냉동기계, 설비보전, 메카트로닉스, 기술지도사	기계, 건설기계, 공조냉동기계, 산업기계설비
화학	화약류제조, 위험물	정밀화학, 화공, 화약류제조, 화학분석, 기술지도사	화공
전기전자	전기, 전기공사, 광학기기, 반도체설계, 전자계산기제어, 전자	전기, 전기공사, 광학, 로봇기구개발, 로봇소프트웨어개발, 로봇하드웨어개발, 전자계산기, 전자, 임베디드, 기술지도사	건축전기설비, 발송배전, 전기응용, 산업계측제어, 전자응용
정보통신	사무자동화, 정보처리, 정보보안, 방송통신, 무선설비, 전파전자통신, 정보통신	빅데이터분석, 전자계산기조직응용, 정보처리, 정보보안, 방송통신, 무선설비, 전파전자통신, 정보통신, 기술지도사	정보관리, 컴퓨터시스템응용, 정보통신

구 분	산업기사급(5점)	기사급(10점)	기술사급 이상(15점)
안전관리	가스, 건설안전, 산업안전, 산업위생관리, 소방설비(기계분야, 전기분야), 방사선비파괴검사, 자기비파괴검사, 초음파비파괴검사, 침투비파괴검사	가스, 건설안전, 산업안전, 산업위생관리, 소방설비(기계분야, 전기분야), 인간공학, 방재, 누설비파괴검사, 방사선비파괴검사, 와전류비파괴검사, 자기비파괴검사, 초음파비파괴검사, 침투비파괴검사	가스, 건설안전, 기계안전, 산업위생관리, 소방, 인간공학, 전기안전, 화공안전, 비파괴검사
환경	대기환경, 소음진동, 수질환경, 자연생태복원, 폐기물처리	기상, 대기환경, 소음진동, 수질환경, 자연생태복원, 토양환경, 폐기물처리, 온실가스관리, 환경위해관리	기상예보, 대기관리, 소음진동, 수질관리, 자연환경관리, 토양환경, 폐기물처리
에너지	에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광)	에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광)	-
수도	정수시설운영관리사 3급	정수시설운영관리사 1급, 2급	-

※ 관련 규정에 따라 유관 자격증의 명칭 등이 변경된 경우, 종전의 규정에 따른 자격 및 변경된 자격증을 모두 인정한다.

※ 제출한 자격 중 최고등급 1개만 인정

붙임 6 **채용서류 반환 청구서**

채용서류 반환청구서

접수번호	접수일자

청구인	성명	수험번호
주 소		
반환장소 (주소와 다른 경우 기재)		

반환청구서류	

「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제11조 및 같은 법 시행령 제2조 및 제4조에 따라 위와 같이 채용서류의 반환을 청구합니다.

년 월 일

청구인 (서명 또는 인)

한국수자원공사 귀하

공지사항

1. 「채용절차의 공정화에 관한 법률 시행령」 제2조제1항에 따라 신청인이 채용서류의 반환을 요청하면 해당 사업장은 14일 이내에 반환요구서류를 발송하도록 하고 있습니다.
2. 「채용절차의 공정화에 관한 법률 시행령」 제2조제2항에 따라 반환요구서류는 특수취급우편물을 통해서 전달받거나, 사업장으로부터 직접 전달받을 수 있습니다.
3. 「채용절차의 공정화에 관한 법률」 제11조제5항 및 같은 법 시행령 제5조제2항에 따라 채용서류의 반환에 드는 비용을 청구인이 부담할 수 있습니다.

210mm×297mm[일반용지 60g/㎡(재활용품)]

붙임 7 **경력 증명서**

경력 증명서

신청자	성 명	

증명 사항	총 재직기간	년 월 일 ~ 년 월 일		
	해당업무 담당기간 *모집단위별 인정업무만 기재	부서	직위	담당업무내용 (공고문을 참고하여 구체적으로 기재할 것)
	년 월 일 ~ 년 월 일			모집단위별 지원자격(경력)을 명확히 기재 예) 언론 대응 업무
	년 월 일 ~ 년 월 일			
	년 월 일 ~ 년 월 일			
	※ 선발 직위별 지원자격(경력)을 명확히 확인할 수 있도록 재직기간 및 직위, 담당업무 등 명기			

위 기재 사항이 사실과 다름없음을 증명합니다.

2026년 월 일

기 관 명				직인
소 재 지				
대 표 자				
사업자등록번호				
인사담당자 (신청자 본인 제외)	성명		연락처	
※ 확인 가능한 인사담당자 '2인' 성명 및 연락처 기재				