

「K-water연구원」

위촉연구직(계약직) 채용 공고문

지원자 공통 유의사항

- 지원서 작성내용 및 제출서류의 허위 제출, 기타 채용자격요건 미구비자 등은 최종 합격여부에 관계없이 채용에서 제외됩니다.
- 채용 관련 서류 작성/제출 시 필요 사항 누락에 따른 불이익이 없도록 작성 요령을 필히 숙지 후 작성하여 제출하십시오.
- 보다 구체적인 사항은 아래 채용 안내를 반드시 확인하십시오.

채용 개요

- 채용인원 : 위촉연구직 19명
- 채용예정일 : 2023. 6. 1.(목)
- 근무기간 : 과제별 채용기간에 따름(붙임 1 참조)
 - ※ 연구과제 조기 종료 시, 채용 계약도 연구과제 종료 시점에 맞추어 종료
 - ※ 연구과제 기간 연장 시, 상호 협의 하에 연구과제의 연장된 종료시점까지 채용
- 근무장소 : K-water연구원(대전광역시 유성구 유성대로1689번길 125)
- 근무형태 : 주 5일, 전일제(1일 8시간 근로)

급여·처우

- 보수(월/연)

위촉연구원(학사)	위촉연구원(석사)	비고
연 2천8백만원 수준	연 3천1백만원 수준	세금 공제 전, 상여금 포함

- 복지후생 : 4대보험 가입, 공용합숙소 지원(대상자에 한함) 등 공사 내부규정에 따름

지원 자격

공통 지원자격

1. 연령 및 성별 제한 없음
2. 남자의 경우 병역필, 면제자(병역특례 근무중인 자 제외)
3. 우리 공사 인사규정에 의한 결격사유가 없는 자 (붙임 4 참조)
4. 채용예정일부터 현업 전일근무가 가능한 자

과제별 채용분야(전공분야) 및 학위요건 : 붙임 1 참조

- 서류접수 마감일 기준 지원과제 채용(전공)분야·학위요건을 충족시키는 자

수행 업무

연구과제 개요 및 수행업무 : 붙임 2, 붙임 3 참조

- ※ 연구심의 및 실무위원회에 따라 연구계획이 변경될 경우 수행업무가 변경될 수 있음

제출 서류

지원서 제출 시 아래 서류의 사본을 첨부하여 제출

필수 제출서류

1. 지원 과제 채용분야의 졸업증명서 또는 학위수여증

해당자 제출서류

1. 자격증 사본 또는 국가기술자격 취득사항 확인서
2. 경력증명서류(지원서 작성시 경력기술서 작성 필수) - ①, ② 둘 다 제출
 - ① 경력증명서
 - 기관장 직인이 반드시 날인된 서류에 한함.
 - 세부 수행직무 및 입사일·퇴사일이 “년, 월, 일”까지 표기된 서류에 한함
 - ② 국민연금 가입자 가입증명서, 건강보험 자격득실 확인서, 고용보험 피보험자격 이력내역서 중 1개 이상 증명서
3. 취업지원대상자 증명서, 장애인증명서, 국가유공자확인서, 보훈보상대상자 확인서, 기타 채용관련 서류
 - 장애인 복지카드 또는 수첩 등은 불가

전형절차/방법

전형절차	선발 배수	평가방법(배점)																
1차 전형 (서류심사)	5배수	<p>【자격】 (15점) : 지원서 접수 마감일 기준 유효한 자격</p> <table border="1" data-bbox="555 454 1425 539"> <tr> <td>산업기사급</td> <td>기사급</td> <td>기술사급 이상</td> </tr> <tr> <td>5점</td> <td>10점</td> <td>15점</td> </tr> </table> <p>* 붙임 5 자격증 중 연구과제 채용분야 관련 자격증만 인정 * 중복 불가(최고점을 받는 자격증만 반영)</p> <p>【경력】 (15점) : 지원서 접수 마감일 기준 유효한 경력</p> <table border="1" data-bbox="555 728 1425 813"> <tr> <td>12개월 이상</td> <td>18개월 이상</td> <td>24개월 이상</td> </tr> <tr> <td>5점</td> <td>10점</td> <td>15점</td> </tr> </table> <p>* 연구과제 채용분야·수행업무 관련 업무경력만 인정</p> <p>【가점】 증빙서류에 기재된 비율에 따라 가산</p> <table border="1" data-bbox="555 958 1425 1043"> <tr> <td>법률상 가점</td> <td>특별가점</td> </tr> <tr> <td>취업지원대상자(5%, 10%)</td> <td>장애인(10%)</td> </tr> </table> <p>* 법률상 가점은 만점 초과부여 가능, 특별가점은 만점 초과 불가능</p> <p>【선발】 자격·경력·가점 합산 고득점 순 5배수 선발</p> <p>※ 서류심사 합격자에 한해 온라인 인성검사 실시 ※ 서류전형 합격자 면접포기시 차순위자를 면접대상자로 선발 ※ 동점자는 전원 면접대상자로 선발</p>	산업기사급	기사급	기술사급 이상	5점	10점	15점	12개월 이상	18개월 이상	24개월 이상	5점	10점	15점	법률상 가점	특별가점	취업지원대상자(5%, 10%)	장애인(10%)
산업기사급	기사급	기술사급 이상																
5점	10점	15점																
12개월 이상	18개월 이상	24개월 이상																
5점	10점	15점																
법률상 가점	특별가점																	
취업지원대상자(5%, 10%)	장애인(10%)																	
2차 전형 (면접평가)	최종선발	<p>○ 인성면접(40점) 및 실무면접(30점) 실시</p> <p>【가점】 증빙서류에 기재된 비율에 따라 가산</p> <p>- 법률상 가점 : 취업지원대상자(5%, 10%)</p> <p>【선발】 서류·면접·가점 합산 고득점 순 최종 선발</p> <p>※ 최종합격자 채용포기시 차순위자 채용 ※ 동점자 처리 : 아래 순위별 고득점자</p> <p>① 취업지원대상자 ② 장애인 ③ 면접전형 ④ 서류심사 ⑤ 면접전형(인성) ⑥ 면접전형(실무) ⑦ 서류심사(경력) ⑧ 서류심사(자격)</p> <p>* 위의 방법으로 순위가 정해지지 않는 경우 동점자를 대상으로 추가 면접을 진행하여 최종 합격자 결정</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>※ 안내사항: 지원자 수 등의 사유에 의해 다대다 형태로 변경될 수 있음</p> </div>																

* 법률상 가점의 적용은 국가보훈처 ‘보훈대상자 취업지원 업무처리지침’ 제41조의 3에 따름

우대요건

구 분	가 점	제 출서 류
국가유공자등 예우 및 지원에 관한 법률 등에 따른 취업지원대상자 ▶ 국가유공자 등 예우 및 지원에 관한 법률 제29조 ▶ 독립유공자 예우에 관한 법률 제16조 ▶ 고엽제 후유의증 등 환자지원 및 단체설립에 관한 법률 제7조의9 ▶ 5.18 민주유공자예우에 관한 법률 제20조 ▶ 특수임무유공자 예우 및 단체설립에 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 선발예정인원과 같거나 그보다 적은 경우 제외)	취업지원대상자 증명서 사본 첨부
장애인고용촉진 및 직업재활법 제2조에 따른 장애인 ※ 장애정도 무관	1차(서류) 전형 만점의 범위 내에서 10% 가산	장애인증명서 국가유공자 확인서 보훈보상대상자확인서 사본 첨부

* 법률상 가점의 적용은 국가보훈처 ‘보훈대상자 취업지원 업무처리지침’ 제41조의 3에 따름

전형 일정

구 분	일 정	내 용
○ 원서접수	‘23. 5. 9.(화)~ 5.16.(화)	○ 인터넷 접수
○ 서류심사 발표	‘23. 5.19.(금)	○ 개별통보(인성검사 및 면접일정 통지)
○ 온라인 인성검사	‘23. 5.21.(일)~ 5.22.(월)	○ 미응시자는 면접포기 간주
○ 면접평가 실시	‘23. 5.24.(수)	○ 인성 및 실무면접 실시
○ 최종 합격자 발표	‘23. 5.26.(금)	○ 개별통보

※ 상기 일정은 공사 내·외부 사정에 따라 변동될 수 있으며, 일정 변경시 별도 통보 예정입니다.

지원서 접수

□ 접수 기간 : '23. 5. 9.(화) ~ '23. 5. 16.(화) 18:00까지

- ※ 입사지원시스템은 '23. 5. 9.(화)부터 입력가능하며, '23. 5.16.(화) 18:00에 자동 종료됩니다. 입사지원 마감시간에 임박한 경우 다수 지원자 동시 접속으로 시스템이 불안정할 수 있으며 어떠한 경우에도 접수기간은 연장하지 않으니, 사전에 시간적 여유를 두고 미리 지원서를 최종제출해 주시기 바랍니다.
- ※ 접수 마감일 전까지는 지원서 저장 및 수정이 가능합니다. 다만 최종 제출한 후에는 지원서 수정이 불가하오니 반드시 내용을 확인하신 후 최종 제출해 주시기 바랍니다.
- ※ 최종제출을 완료하여야 입사 지원한 것으로 인정합니다.
- ※ 지원서 작성 시 개인 인적사항(출생지, 학교명, 가족관계 등) 관련 내용 일체의 기재를 금지합니다.

□ 접수 방법 : K-water 입사지원시스템을 통해서만 접수 가능

- K-water 입사지원시스템 : <https://k-water.recruiter.co.kr>
- 지원하는 과제 및 학위요건을 선택하여 지원서 작성
 - ※ 과제명, 학위요건을 반드시 꼼꼼히 확인

□ 지원자 제출서류

- 자격기준 및 우대사항, 가점 등 합격결정과 관련있는 증빙서류의 진위여부 확인을 위해 대상 서류 사본을 입사지원시스템에 첨부·제출(단순 사진촬영 및 캡처는 인정하지 않음)
 - ※ 제출서류는 진위 확인을 거치며, 허위 작성, 증빙서류의 위·변조 및 미제출 등으로 인한 불합격이나 합격 취소 및 손해에 대한 모든 책임은 지원자에게 있음
- 모든 제출서류는 '23. 2. 18. (서류전형 발표일 기준 90일 전) 이후 발급한 서류만 진위 여부를 확인하여 인정

- ① [필수] 지원과제 채용분야 졸업증명서 또는 학위수여증명서 1부
- ② [자격] 자격증 사본 또는 국가기술자격 취득사항 확인서(해당자에 한함) 1부
- ③ [경력] 경력증명서(해당자에 한함)
 - * 해당경력이 있는 경우, 입사지원시스템 지원서 제출시 경력기술서 작성 필수
- ④ [경력] 국민연금 가입자 가입증명서, 건강보험 자격득실 확인서, 고용보험 피보험자격 이력내역서 중 1개 이상 증명서(해당자에 한함)
- ⑤ [우대] 취업지원대상자 증명서(해당자에 한함) 1부
- ⑥ [우대] 장애인증명서, 국가유공자확인서 또는 보훈보상대상자확인서(해당자에 한함) 1부

○ 서류심사 합격자는 면접 당일 원본서류 제출

- ※ 원본제출 불가능한 서류(수첩형 자격증 등)는 면접 당일 확인 후 반환

유의 사항

□ 지원서 작성 및 제출 관련

- 입사지원서 작성내용에 대해서는 필요시 관계기관에 사실여부를 조회할 수 있으며, 모든 지원자는 조회에 필요한 개인정보 제공에 동의한 것으로 간주합니다. (필요 시 증빙서류 제출을 요구할 수 있습니다.)
- 지원서 작성내용 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 최종제출 전에 반드시 확인하여 주시기 바랍니다.
 - 첨부 서류의 낮은 해상도, 문서 잘림 등의 사유로 내용 확인이 불가능한 경우
 - 첨부 서류를 원서 접수 기간 내에 제출하지 않은 경우
 - 오타, 착오 등으로 지원서에 입력을 잘못된 경우
- 지원서 접수시 스캔하여 제출한 서류는 반환하지 않습니다. 다만 원본 서류를 제출한 경우에는 최종합격자 발표일 14일 이내에 채용서류 반환청구서(붙임6 양식)를 작성하여 반환 요청 시 원본 서류는 우편을 통해 반환할 예정입니다.

□ 블라인드 채용 관련

- 채용은 블라인드 채용으로 진행되며, 편견이 개입되는 개인정보는 심사위원회에게 제공되지 않습니다.
- 제출 서류(장애인증명서 등)는 우대사항 여부 등을 검증하기 위한 진위 확인 용도로만 활용하고, 면접 위원 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 채용시 기회를 부여합니다.

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

□ 입사 관련 유의사항

- 면접전형 응시 시 신분증을 반드시 지참해야 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 '여권 정보증명서' 추가 소지 필수)
- 최종 합격한 경우라도 아래의 경우는 합격 취소 및 경우에 따라 형사 처벌, 직권면직, K-water(공공기관) 채용 응시자격 제한(5년간)의 조치를 받을 수 있습니다.
 - 「인사규정」 제10조의 채용 결격사유가 발견된 경우
 - 입사 지원 관련 서류를 위조 또는 변조하여 제출한 경우
 - 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 비위 면직 등으로 인한 공공기관 취업제한자 임에도 불구하고, 이를 위반하여 취업한 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)

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

□ 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 김소정 (☎ 042-870-7313)

※ 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.
2. 연구과제 개요 및 수행업무.
3. 직무기술서.
4. 채용 결격사유.
5. 서류전형 인정 자격증 목록.
6. 채용서류 반환청구서. 끝.

붙임 1

과제별 지원자격 및 채용기간

연번	근무부서	지원자격		인원	과제명	채용기간
		채용분야(전공)	학위요건			
1	연구관리처 (K-water연구원, 대전광역시)	이공계열	학사	1	AI를 활용한 실시간 댐 홍수분석기술 개발 (금강유역)	'23. 7. 1. ~'24.12.31.
2		토목/환경/기상/공간정보	석사	1	수문학적 활용을 위한 레이더 강우 평가 및 예측 기술 고도화 연구	채용일 ~'24.12.31.
3		토목/환경/전산/통계	학사	1	시범도입 단계의 분산된 스마트미터 데이터 종합분석을 통한 상수도 수량관리 고도화 연구	채용일 ~'24.12.31.
4	물정책연구소 (K-water연구원, 대전광역시)	경제/경영/통계/행정/무역/ 환경공학/토목공학/환경과학	학사	1	물관리 정책 효과 분석을 위한 CGE 모형 개발 연구	채용일 ~'25.12.31.
5	수자원환경연구소 (K-water연구원, 대전광역시)	지질/지하수	석사	1	2022~2023 지하수 변동 원인분석 및 대책방안 수립연구	채용일 ~'23.12.31
6		지질/지구환경/자원공학/환경공학	석사	1	수리지구화학적 평가를 통한 지하수축정망의 수질변동 특성 및 관리방안 제시	채용일 ~'24.12.31
7		토목/환경/공간정보	석사	1	위성기반 북한 물인프라 시설물 현황 및 수자원변동량 모니터링 기술 개발	채용일 ~'23.12.31
8		토목/환경/공간정보	석사	2	수자원위성 산출물 검보정 및 활용기술 개발	채용일 ~'27.12.31
9		토목/환경	석사	1	비접촉식 하천자동유량측정 장치에 대한 유량 측정불확도 산정	채용일 ~'23.12.31

연번	근무부서	지원자격		인원	과제명	채용기간
		채용분야(전공)	학위요건			
10	수자원환경연구소 (K-water연구원, 대전광역시)	환경/생명과학/토목/화학	석사	1	댐저수지 온실가스 배출계수 개발 및 평가방안 연구	채용일 ~'24.12.31.
11			학사	1		
12	상하수도연구소 (K-water연구원, 대전광역시)	토목/환경공학	석사	1	우분 바이오 가스 고질화 기술이 조합된 MLD(Minimum Liquid Discharge) 혐기소화 기술 개발 및 댐상류 모델화 방안 연구	채용일 ~'24.12.31.
13			석사	1	댐상류 분산형-스마트 하수도 관리시스템(KS3) 개발 및 실증화 연구	채용일 ~'23.12.31.
14			석사	1	지방상수도 목표 유수율 달성 전략 시뮬레이터 개발	채용일 ~'23.12.31.
15			학사	1	정수처리공정 내 미량 및 신종오염물질 거동 평가 및 제거 예측 기술 개발(5차년도)	채용일 ~'23.12.31.
16	물인프라안전연구소 (K-water연구원, 대전광역시)	토목/환경/지구물리/지질	석사	1	생애주기를 고려한 성능기반 노후 물인프라 안전성 강화 기술개발	채용일 ~'26.12.31.
17	물에너지연구소 (K-water연구원, 대전광역시)	공학계열	학사	1	정수장기반 소수력연계 그린수소 생산시설 및 부생수소 활용에 관한 자체 기술 개발	채용일 ~'25.12.31.
18			학사	1	에너지관리시스템 확대를 위한 인공지능형 복합센서 개발 및 실증	채용일 ~'23.12.31.

붙임 2

연구과제 개요 및 수행업무

연번	연구과제명	과제 총 연구기간	연구 내용	위촉연구직 수행업무
1	AI를 활용한 실시간 댐 홍수분석기술 개발 (금강유역)	'23. 6. 1. ~ '24.12.31.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (데이터 수집) 댐 상·하류 일단위와 시간단위 강수량(유역평균 강수량, 관측소별 강수량), 기상자료(기상관측소 온도, 상대습도, 기압, 풍속 등), 댐운영자료(유입량, 방류량 등) 취득 ▪ (데이터 전처리) 학습을 위한 일단위과 시간단위 유입량 데이터(20~30년자료) 확보기간 검토 및 결측 검·보정 등 시행 ▪ (댐 유입량) 유입량 데이터(특히, 시간단위)의 톱니 형태특성으로 인한 AI학습 성능 저하로 유입량 Smoothing* 적용방안 연구 ▪ (AI모델 개발) LSTM, GRU, MTS-LSTM 등 다양한 시계열 분석 AI를 활용한 댐 유입량 및 하류유량(수위) 산정 <ul style="list-style-type: none"> ○ (데이터셋) AI모델 개발에 적합한 데이터셋 구성 [시간단위: Hourly, Daily] ○ (모델개발) LSTM, GRU, MTS-LSTM, Transformer 등 AI모델 개발 ○ (하이퍼파라미터 세팅) AI모델의 정확하고 효율적인 학습을 위해 최적의 하이퍼파라미터(Batch size, Epochs, Learning rate 등) 세팅 ○ (자료동화) 실시간 관측자료와 연계한 실시간 AI모델의 댐홍수분석을 위한 자료동화적용 ▪ (AI모델 평가) 다양한 Performance Metrics를 활용한 성능평가 ▪ (AIOps 체계 확립) 학습된 AI 모델을 활용한 효율적 예측운영 프로세스 확립 ▪ (AI모델 DT 탑재) 구축된 AI모델의 결과물을 활용한 DT내 Visualization ▪ (타유역 확대) 개발된 AI모델의 타유역 확대계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ (데이터 전처리) Python을 활용한 강우 및 유량자료 데이터 전처리 코드 개발 ▪ (AI모델 개발) 개발된 AI 홍수분석모델의 이해를 통한 수정 및 업그레이드 <ul style="list-style-type: none"> - 최신 기술을 활용한 AI모델의 업데이트 ▪ (AI모델 평가) 개발된 AI 홍수분석모델의 다양한 Performance Metrics를 활용한 성능 평가 ▪ (AIOps 체계 확립) 학습된 AI 모델을 활용한 효율적 예측운영 AIOps 체계구축 보조

연번	연구과제명	과제 총 연구기간	연구 내용	위촉연구직 수행업무
2	수문학적 활용을 위한 레이더 강우 평가 및 예측 기술 고도화 연구	'23. 1. 1. ~'24.12.31.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 최적 강우자료 생성을 위한 유관기관 레이더 강우 정확도 평가 ▪ 레이더 강우 예측 기술 적용 및 정확도 향상 기법 개발 ▪ AI 기반 강우 예측 기술 개발 및 적용성 평가 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국내외 강우 레이더 관측/운영 및 강우 예측 기술 연구조사 ▪ 유관기관 강우 레이더 데이터 DB 구축 및 관측/예측 정확도 통계처리 ▪ 강우 예측 심층학습 알고리즘 성능시험 지원
3	시범도입 단계의 분산된 스마트미터 데이터 종합분석을 통한 상수도 수량관리 고도화 연구	'23. 1. 1. ~'24.12.31.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인문사회적 용수사용 특성과 스마트미터 데이터를 활용한 소블록 수량관리 고도화 ▪ 부산EDC 용도별 물이용 데이터를 이용한 용수 사용 패턴분석, 절수유도 및 용수사용 원단위 산정방법 개선 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국내 최신기술 동향 조사 ▪ 지방(상) 스마트미터 데이터 수집 및 분석 지원 ▪ 부산EDC 리빙랩 데이터 수집 및 분석 지원 ▪ 분야별 개발모듈 성능검증 지원
4	물관리 정책 효과 분석을 위한 CGE 모형 개발 연구	'23. 1. 1. ~'25.12.31.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ CGE(Computable General Equilibrium) 등 정책 효과 분석모형 관련 선행연구 및 이론적 검토 ▪ 구축된 모형을 기반으로 다양한 시나리오에 따른 경제적 효과 산정 ▪ 물관리 CGE 모형 구축을 위한 사회계정행렬의 작성 및 개발 ▪ 물관리 정책 효과 분석을 위한 정태(static, 1차년도), 동태(dynamic, 2차년도), 다지역(multi-region 3차년도) CGE 모형구축 및 개발 ▪ 물관리 정책 시나리오 변화가 국가 및 지역 경제 사회에 미친 영향 및 장기 전망 분석 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 선행 연구 조사 및 정리 ▪ 데이터 조사 및 수집 ▪ 보고서 편집 및 작성 지원업무 ▪ 기타 행정 처리 업무

연번	연구과제명	과제 총 연구기간	연구 내용	위촉연구직 수행업무
5	2022~2023 지하수 변동 원인분석 및 대책방안 수립 연구	'22. 1. 1. ~'23.12.31.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국가관측소 지하수 변동지역 수리지질조사 ▪ 지하수 변동 원인분석 및 대책방안 수립 ▪ 지하수 장기관측자료 분석 및 통합 변동실태조사 지침(안) 마련 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 지하수위, 수질 현장조사 (1회/월) ▪ 지하수 유동모델링 ▪ 지하수 장기관측자료 분석 ▪ 지하수 변동지역 환경분석 지원 업무
6	수리지구화학적 평가를 통한 지하수축정망의 수질변동 특성 및 관리방안 제시	'23. 1. 1. ~'24.12.31.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국가지하수축정망 수질유형 분류 및 평가 ▪ 지하수 수질 유형의 시계열 변동 특성 분석 ▪ 총적/암반층 지하수 혼입가능성 평가 ▪ 국가지하수축정망 운영관리 기준 및 방안 제시 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 지하수축정망 기초 수질자료 수집 ▪ 지하수축정망 수질(이화학)분석 그래프 작성 ▪ 수질자료 통계처리 및 결과 취합 (Python 활용) ▪ 지하수축정망 수질 현장조사 ▪ 지하수 배경농도 및 암반/총적 혼합가능성 평가
7	위성기반 북한 물인프라 시설물 현황 및 수자원변동량 모니터링 기술 개발 연구	'23. 1. 1. ~'24.12.31.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 위성기반 북한 물인프라 시설물 위치/제원/건설 현황 조사 기술 개발 ▪ 고해상도 지형자료 기반 댐 저수지 특성곡선 산정 기술 개발 ▪ 북한 댐 저수지 유효/최대 저수용량 산정 ▪ 북한지역 물인프라 시설물 수자원 총량 변화 추적 기술 개발 ▪ 북한지역 댐 저수지 홍수지표 산정기법 개발 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 위성기반 북한 미계측 저수지 수자원 변화 추적 기술 개발 ▪ 북한 미계측 댐 저수지 홍수지표 산정 및 수리/수문분석

연번	연구과제명	과제 총 연구기간	연구 내용	위촉연구직 수행업무
8	수자원위성 산출물 검보정 및 활용기술 개발	'22. 7. 1. ~'27.12.31.	<ul style="list-style-type: none"> 수자원위성 활용 최적화 검·보정 기술 개발 수자원위성 활용 산출물 분석 기술 개발 	<ul style="list-style-type: none"> 수자원위성(C-밴드 SAR) 데이터 검·보정 및 활용기술 조사·분석 수자원위성 데이터 검·보정 기술개발 지원 수자원위성 활용산출물 기술 개발 지원 AI/공간 빅데이터 기반 위성활용 수자원/수재해 분석기술 개발 지원
9	비접촉식 하천자동유량측정 장치에 대한 유량 측정불확도 산정	'23. 1. 1. ~'24.12.31.	<ul style="list-style-type: none"> 유량측정성과의 측정불확도 산정 관련 국제기준 조사 시범운영중인 하천 자동유량측정장치의 성분 불확도 규명 및 산정 성분불확도 분석을 위한 실험 성분오차 영향산정 기존 평갈수용 전자파표면유속계의 최신 국제 기준에 의거 측정 불확도 산정 	<ul style="list-style-type: none"> 시범운영중인 하천 자동유량측정장치의 성분불확도 규명을 위한 실내 및 현장 실험 기존 평갈수용 전자파표면유속계의 최신 국제기준에 의거 측정 불확도 산정
10	댐저수지 온실가스 배출계수 개발 및 평가방안 연구	'23. 1. 1. ~'24.12.31.	<ul style="list-style-type: none"> 실측기반의 댐저수지 온실가스 배출의 신규 산정계수 개발 댐저수지 탄소순환 프로세스 도출 수질개선 및 기후변화 조건에 따른 댐저수지 탄소배출 저감효과 평가 	<p>[석사]</p> <ul style="list-style-type: none"> 댐저수지 탄소순환 관련 문헌자료 분석 현장조사, 수질분석, 데이터 분석 연구성과물의 기술적 도표화 온실가스 산출결과에 대한 평가업무 지원
11				<p>[학사]</p> <ul style="list-style-type: none"> 댐저수지 탄소순환 관련 문헌자료 분석 현장조사, 수질분석, 데이터 분석 연구성과물의 기술적 도표화

연번	연구과제명	과제 총 연구기간	연구 내용	위촉연구직 수행업무
12	<p>우분 바이오 가스 고질화 기술이 조합된 MLD (Minimum Liquid Discharge) 혐기소화 기술 개발 및 댐상류 모델화 방안 연구</p>	<p>'23. 1. 1. ~'24.12.31.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 우분 전용 혐기성 소화관련 자료분석 ▪ MLD(Minimum Liquid Discharge) 공정개발 ▪ 멤브레인 이용 바이오 가스 고질화 기술연구 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 현장조사 및 시료분석 ▪ 혐기성 소화공정 운전 및 데이터 취합/분석
13	<p>댐상류 분산형-스마트 하수도 관리 시스템(KS3) 개발 및 실증화 연구</p>	<p>'22. 1. 1. ~'23.12.31.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 댐상류 유역 하수도 특성 자료분석 ▪ 모니터링 인덱스 및 스마트 센싱기술 개발 및 평가 ▪ T/B(예정지) 지능형 하수도 플랫폼 운전 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 현장조사 및 수질분석 ▪ 스마트 센서개발을 위한 데이터 취합 및 분석
14	<p>지방상수도 목표 유수율 달성 전략 시뮬레이터 개발</p>	<p>'22. 1. 1. ~'23.12.31.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 대상지역별 유수율 수준 및 지역특성별 분류 인자, 기법 개발 ▪ 유수율 제고 전략별 유수율 증가량 원단위(ex, 관로교체 연장당 유수율 증가량 등)를 산정할 수 있는 시뮬레이터 개발, 지역별 확보가능 데이터 수준 및 활용목적에 따른 tool 제시 ▪ 지방상수도 목표 유수율 달성 전략 및 진단 가이드 라인 제시 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 지방상수도 유수율 제고사업 데이터 수집 및 정리 ▪ 지방상수도 지역특성 분류, 원단위 선정 tool 개발 보조 ▪ 유수율 달성 전략 시뮬레이터 개발 보조 ▪ 유수율 달성 전략 시뮬레이터 현장적용 검토 등

연번	연구과제명	과제 총 연구기간	연구 내용	위촉연구직 수행업무
15	정수처리공정 내 미량 및 신종오염물질 거동 평가 및 제거 예측 기술 개발	'19. 4. 1. ~'23.12.31.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국내·외 표준 및 고도정수처리공정에서의 단위 공정별 미량 및 신종오염물질 웹 또는 앱 기반의 DB 구축 ▪ 파일럿 규모 및 실제 정수처리장에서의 미량 및 신종오염물질 거동 및 제거예측 모델 적용성 평가 ▪ 정수처리 전체 및 단위공정별 미량 및 신종오염물질의 제거효율예측 통합 모델 개발 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 정수장(고도정수처리 포함)에서 제거효율 및 거동 조사 ▪ 파일럿플랜트 운영 및 수질분석
16	생애주기를 고려한 성능기반 노후 물 인프라 안전성 강화 기술개발	'23. 1. 1. ~'26.12.31.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 물 인프라 노후 정보 인벤토리 구축 ▪ 물 인프라 노후화 평가 모델 개발 ▪ 다중 데이터 상관관계 Linkage 모델 개발 ▪ 노후 물 인프라 스마트 생애주기 모델 개발 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 다중데이터(계측기기 과거, 최신 자료) 자료 수집·정리 ▪ 인프라 노후화 평가기술 관련 국내외 자료 수집·정리 ▪ 댐 성능효과 및 경제성 분석을 위한 보수·보강 조치결과 자료 분석 지원 ▪ 노후 댐 성능평가자료 수집을 위한 현장 점검 보조 및 결과 분석 ▪ 연구보고서 작성 및 기초자료 정리
17	정수장기반 소수력연계 그린수소 생산시설 및 부생수소 활용에 관한 자체 기술 개발	'23. 1. 1. ~'25.12.31.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 소수력연계 알카라인수전해 안정성 및 내구성 확보 ▪ 정수장 부생 수소 순도정제기술 연구 및 최적화 ▪ 알카라인 수전해 시스템과 정수장기반 부생수소 정제기술의 최적화 운전방안 수립 및 이의 확대방안 제안 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 수전해 기술 동향 자료조사 및 분류 ▪ 알카라인 수전해 시스템 설계·실험 및 최적화 ▪ 수전해 시스템 및 정제 소재 현장적용 및 운영 ▪ 성능분석자료 데이터베이스 구축 및 정리
18	에너지관리시스템 확대를 위한 인공지능형 복합센서 개발 및 실증	'20.10. 1. ~'25. 6.30.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인공지능형 복합센서 개발 및 실증 ▪ 복합센서 사전검증시스템 구축 및 활용 ▪ 실증지 취득 데이터 수집 및 분석 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 현장조사 및 사전검증시스템 운영 ▪ 실증지 복합센서 취득 데이터 취합 및 분석 ▪ 연구과제 관리

<p>채용분야</p>	<p>AI를 활용한 실시간 댐 홍수분석기술 개발 (금강유역)</p>		
<p>직무환경</p>	<p>근무예정부서</p>	<p>모집인원</p>	<p>근무지역</p>
<p>직무내용</p>	<p>연구관리처</p> <p>1명</p> <p>K-water연구원 (대전광역시)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Python을 활용한 강우 및 유량자료 데이터 전처리 코드 개발 ▪ 개발된 AI 홍수분석모델의 이해를 통한 수정 및 업그레이드 <ul style="list-style-type: none"> * 최신 기술을 활용한 AI모델의 업데이트 ▪ 개발된 AI 홍수분석모델의 다양한 Performance Metrics를 활용한 성능평가 ▪ 학습된 AI모델을 활용한 효율적 예측운영 AIOps 체계구축 보조 		
<p>필요능력</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 필요지식 RNN, LSTM 등 Deep Learning 중 시퀀스를 가진 시계열 데이터를 분석하는 방법들에 대한 개략적 이해 - 필요기술 Python 프로그래밍 - 직무수행태도 새로운 AI기술을 탐구하고 적용을 통해 현재 개발 중인 기술을 끊임없이 개선하고자 하는 노력 개발단계별 수행 업무에 대한 정리, 공유 및 회의를 통한 개선점 도출로 효율적 연구진행 - 직업기초능력 의사소통능력 (해당 프로젝트 연구원들과 효율적 연구진행사항 공유 및 다양한 피드백 등에 대한 보완) 		
<p>필요(권장) 자격</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조 		

채용분야	수문학적 활용을 위한 레이더 강우 평가 및 예측 기술 고도화 연구		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	연구관리처	1명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국내외 강우 레이더 관측/운영 및 강우 예측 기술 연구조사 ▪ 유관기관 강우 레이더 데이터 DB 구축 및 관측/예측 정확도 통계처리 ▪ 강우 예측 심층학습 알고리즘 성능시험 지원 		
필요능력	<ul style="list-style-type: none"> - 필요지식 강우 레이더 분야 이해를 위한 기본 지식 수문학, 수자원 분야 이해를 위한 기본 지식 관련 분야 조사, 연구, 자료처리 등에 대한 기본 지식 - 필요기술 강우 레이더 데이터 처리 및 분석 기술 수문/수자원 분야 분석 기술 관련 자료 조사 및 분석기술 논문 등 전문자료 검색, 이해 및 정리 기술, 분석결과 정리 - 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, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리 		
필요(권장) 자격	<ul style="list-style-type: none"> - 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조 		

채용분야	<p style="text-align: center;">시범도입 단계의 분산된 스마트미터 데이터 종합분석을 통한 상수도 수량관리 고도화 연구</p>								
직무환경	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">근무예정부서</td> <td style="text-align: center;">모집인원</td> <td style="text-align: center;">근무지역</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">연구관리처</td> <td style="text-align: center;">1명</td> <td style="text-align: center;">K-water연구원 (대전광역시)</td> </tr> </table>	근무예정부서	모집인원	근무지역	연구관리처	1명	K-water연구원 (대전광역시)		
근무예정부서	모집인원	근무지역							
연구관리처	1명	K-water연구원 (대전광역시)							
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 스마트 미터 활용 관련 국내외 최신기술 동향 조사 ▪ 지방(상) 스마트미터 데이터 수집 및 분석 지원 ▪ 부산EDC 리빙랩 데이터 수집 및 분석 지원 ▪ 분야별 개발모듈 성능검증 지원 								
필요능력	<ul style="list-style-type: none"> - 필요지식 상수도 유수율 관리를 위한 기본 지식 상수관망 분야 이해를 위한 기본 지식 GIS/통계/파이썬 활용을 위한 기본 지식 - 필요기술 계측(스마트 미터) 데이터 처리 및 분석 기술 상수도 분야 국내외 관련 자료 및 논문 검색, 이해 및 정리 기술 - 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, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리 								
필요(권장) 자격	<ul style="list-style-type: none"> - 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조 								

채용분야	물관리 정책 효과 분석을 위한 CGE 모형 개발 연구		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	물정책연구소	1명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 선행 연구 조사 및 정리 ▪ 데이터 조사 및 수집 ▪ 보고서 편집 및 작성 지원업무 ▪ 기타 행정 처리 업무 		
필요능력	<ul style="list-style-type: none"> - 필요지식 보고서 작성 및 정리에 대한 기본 지식 통계 등 대한 기본 지식 - 필요기술 통계 및 관련 논문, 보고서 등 자료 검색 보고서 편집 기술 엑셀 및 파워포인트 활용 기술 - 직무수행태도 능동적이고 적극적으로 업무를 하려는 태도 투명하고 공정한 업무수행 자세 소속 그룹의 규범을 준수하고 정해진 시간을 준수하는 자세 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도 연구소 시설 및 안전 기준을 준수하려는 태도 - 직업기초능력 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리 		
필요(권장) 자격	<ul style="list-style-type: none"> - 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조 		

채용분야	2022~2023 지하수 변동 원인분석 및 대책방안 수립 연구		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	수자원환경연구소	1명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국가지하수관측소 지하수 변동지역 수리지질조사 해석 및 지하수모델링 ▪ 지하수 장기관측자료 분석 및 지하수 변동 원인분석·대책방안 수립 ▪ 현장 시료 채취, 시료 전처리 및 분석, 과제 행정 등 업무 보조 		
필요능력	<p>- 필요지식 지질학 및 지하수학개론에 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 모델링에 대한 이해</p> <p>- 필요기술 지하수 수위 및 간이수질 측정기술, 지하수 수위 및 수질 분석기술 지하수 유동 등 수리지질특성 이해능력 기초통계 및 엑셀 그래프 사용능력 현장 측정기기 및 측정분석장비 사용에 관한 이해 지하수 모델링 수행 기술</p> <p>- 직무수행태도 이공학적인 접근을 하려는 태도 시료채취 및 측정분석 결과의 중요성을 인식하려는 태도 꼼꼼한 업무처리 태도 및 안전사항을 준수하려는 태도 기준 및 지침에 따라 현장 시료채취 및 분석을 하려는 태도 주의 깊은 관찰을 하려는 태도와 투명하고 공정한 업무수행 자세 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도 다각적인 측면에서 전문적인 이해 및 분석하려는 태도</p> <p>- 직업기초능력 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리</p>		
필요(권장) 자격	<p>- 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조</p>		

채용분야	수리지구화학적 평가를 통한 지하수측정망의 수질변동 특성 및 관리방안 제시		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	수자원환경연구소	1명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 국가지하수측정망 수위·수질 기초자료 수집 및 현장조사·분석 ▪ 프로그래밍 언어 (Python 등)를 활용한 지하수질 시계열 통계처리 및 수질유형 평가 ▪ 현장 시료 채취, 시료 전처리 및 분석, 과제 행정 등 업무 보조 		
필요능력	<p>- 필요지식 지하수측정망 운영지침 및 지하수법, 지하수의 수질보전 등에 관한 규칙 등 관련법령 이해에 대한 기본 지식 국가지하수측정망 운영에 대한 기본 지식 지하수 시료채취 및 현장측정 방법, 결과분석에 대한 지식</p> <p>- 필요기술 수문지질 이해능력 및 지구화학 반응과정 해석기술 분석자료 통계처리, 측정값 오류 검증 및 오류발생 점검 기술 현장 측정기기 및 측정분석장비 사용에 관한 이해 분석항목의 물리적·화학적 특성 이해능력 관련법령의 해석 및 적용 능력</p> <p>- 직무수행태도 이공학적인 접근을 하려는 태도 시료채취 및 측정분석 결과의 중요성을 인식하려는 태도 꼼꼼한 업무처리 태도 및 안전사항을 준수하려는 태도 기준 및 지침에 따라 현장 시료채취 및 분석을 하려는 태도 분석결과의 객관적 해석 노력과 투명하고 공정한 업무수행 자세 능동적이고 적극적으로 업무를 하려는 태도 소속원간 원만하게 협력하고 소통하는 태도 데이터 이상 원인을 파악하고 분석·활용하려는 태도</p> <p>- 직업기초능력 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계 능력, 자기개발능력, 직업윤리</p>		
필요(권장) 자격	<p>- 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조</p>		

채용분야	<p style="text-align: center;">위성기반 북한 물인프라 시설물 현황 및 수자원변동량 모니터링 기술 개발 연구</p>		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	수자원환경연구소	1명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 위성기반 북한 미계측 저수지 수자원 변화 추적 기술 개발 ▪ 북한 미계측 댐 저수지 홍수지표 산정 및 수리/수문분석 		
필요능력	<p>- 필요지식 원격탐사 분야 이해를 위한 기본 지식 수문학, 수자원 분야 이해를 위한 기본 지식 위성데이터 처리 기본 지식 공간정보 분야 기본 지식 관련 분야 조사, 연구, 자료처리 등에 대한 기본 지식</p> <p>- 필요기술 위성데이터 처리 및 분석 기술 수문/수자원 분야 분석 기술 고해상도 지형자료 처리 및 분석 기술 관련 자료 조사 및 분석기술 논문 등 전문자료 검색, 이해 및 정리 기술 분석결과 정리 및 보고서 작성 기술</p> <p>- 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</p> <p>- 직업기초능력 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리</p>		
필요(권장) 자격	<p>- 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조</p>		

채용분야	수자원위성 산출물 검보정 및 활용기술 개발		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	수자원환경연구소	2명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 수자원위성(C-밴드 SAR) 데이터 검·보정 및 활용기술 조사·분석 ▪ 수자원위성 데이터 검·보정 기술개발 지원 ▪ 수자원위성 활용산출물 기술 개발 지원 ▪ AI/공간빅데이터 기반 위성활용 수자원/수재해 분석기술 개발 지원 		
필요능력	<p>- 필요지식 수자원위성 지상운용체계 구축 관련 원격탐사 분야 기본지식 위성데이터 및 공간정보데이터 처리 기본지식 수문학, 수자원분야 이해를 위한 기본지식 영상레이더(SAR) 위성 품질최적화 검·보정 기술 지식 수자원/수재해 분야 위성 활용산출물 기술 지식</p> <p>- 필요기술 위성데이터 처리 및 분석 기술 수문/수자원 분야 데이터 분석 기술 영상레이더 검·보정 및 전처리 분석 기술 영상레이더 위성 활용산출물 제작 기술 클라우드 연동 위성빅데이터 처리 기술 논문 등 전문자료 검색, 이해 및 정리 기술 분석결과 정리 및 보고서 작성 기술</p> <p>- 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</p> <p>- 직업기초능력 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리</p>		
필요(권장) 자격	<p>- 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조</p>		

채용분야	비접촉식 하천자동유량측정 장치에 대한 유량 측정불확도 산정		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	수자원환경연구소	1명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 시범운영중인 하천 자동유량측정장치의 유속, 유량 성분불확도 규명을 위한 실내 및 현장 실험 ▪ 기존 평갈수용 전자파표면유속계의 최신 국제기준에 의거 측정 불확도 산정 		
필요능력	<p>- 필요지식 토목 혹은 환경분야에서의 개수로실험, 하천 유량측정 관련 기본 지식</p> <p>- 필요기술 유량측정 기기(각종 ADCP, ADV 등)의 조작 및 활용 및 측정결과 분석 기술 논문 등 전문자료 검색, 이해 및 정리 기술 분석결과 정리 및 보고서 작성 기술 업무 행정 처리 기술</p> <p>- 직무수행태도 기준 및 지침에 따라 현장 수문자료 취득 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</p> <p>- 직업기초능력 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리</p>		
필요(권장) 자격	<p>- 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조</p>		

채용분야	댐저수지 온실가스 배출계수 개발 및 평가방안 연구 (석사)		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	수자원환경연구소	1명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 댐저수지 탄소순환 관련 문헌자료 분석 ▪ 현장조사, 수질분석, 데이터 분석 ▪ 연구성과물의 기술적 도표화 ▪ 온실가스 산출결과에 대한 평가업무 지원 		
필요능력	<p>- 필요지식 수자원환경 분야 이해를 위한 기본 지식 댐저수지 탄소순환 해석을 위한 수질 환경 이해 수질조사 결과 해석 및 이해</p> <p>- 필요기술 논문 등 전문자료 검색 이해 및 정리 기술 수질환경 기초조사 기술 데이터 가공 및 분석 기술 분석결과 정리 및 보고서 작성 기술 업무 행정 처리 기술</p> <p>- 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</p> <p>- 직업기초능력 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리</p>		
필요(권장) 자격	<p>- 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조</p>		

채용분야	댐저수지 온실가스 배출계수 개발 및 평가방안 연구 (학사)		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	수자원환경연구소	1명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 댐저수지 탄소순환 관련 문헌자료 분석 ▪ 현장조사, 수질분석, 데이터 분석 ▪ 연구성과물의 기술적 도표화 		
필요능력	<p>- 필요지식 수자원환경 분야 이해를 위한 기본 지식 댐저수지 탄소순환 해석을 위한 수질 환경 이해 수질조사 결과 해석 및 이해</p> <p>- 필요기술 문헌자료 검색 이해 및 정리 기술 수질환경 기초조사 기술 분석결과 정리 및 보고서 작성 기술 업무 행정 처리 기술</p> <p>- 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</p> <p>- 직업기초능력 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리</p>		
필요(권장) 자격	<p>- 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조</p>		

채용분야	우분 바이오 가스 고질화 기술이 조합된 MLD(Minimum Liquid Discharge) 혐기소화 기술 개발 및 댐상류 모델화 방안 연구		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	상하수도연구소	1명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 댐상류 현장조사 및 자료수집 ▪ 혐기성 실험/수질분석 및 데이터 정리 		
필요능력	<ul style="list-style-type: none"> - 필요지식 혐기성 소화 및 관련 기술/공정 기본지식 수질기본항목 분석 및 데이터 해석 - 필요기술 하수도 관련 수질기본항목(COD, BOS, SS, TN, TP) 분석능 현장용 수질분석 장비, 키트 활용기술(경험) 전문자료 검색, 이해 및 정리 기술, 분석결과 정리 및 보고서 작성 기타 기술 및 업무 행정 처리 기술 - 직무수행태도 조직의 기준 및 지침을 준수하려는 태도 연구자로서의 연구윤리를 지키고자 하는 태도 정확하고 빠른 업무처리를 위한 적극성 조직원간의 협력과 소통을 원활히 하는 태도 - 직업기초능력 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리 		
필요(권장) 자격	<ul style="list-style-type: none"> - 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조 		

채용분야	댐상류 분산형-스마트 하수도 관리 시스템(KS ³) 개발 및 실증화 연구		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	상하수도연구소	1명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 현장조사 및 수질분석 ▪ 데이터 취합 및 분석 		
필요능력	<p>- 필요지식 하수도 및 생물학적 하수처리 공정 기본지식 방류수질 안정화를 위한 운영 지식 등</p> <p>- 필요기술 하수도 관련 수질기본항목(COD, BOS, SS, TN, TP) 분석능 현장용 수질분석 장비, 키트 활용기술(경험) 전문자료 검색, 이해 및 정리 기술, 분석결과 정리 및 보고서 작성 기타 기술 및 업무 행정 처리 기술</p> <p>- 직무수행태도 조직의 기준 및 지침을 준수하려는 태도 연구자로서의 연구윤리를 지키고자 하는 태도 정확하고 빠른 업무처리를 위한 적극성 조직원간의 협력과 소통을 원활히 하는 태도</p> <p>- 직업기초능력 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리</p>		
필요(권장) 자격	<p>- 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조</p>		

채용분야	지방상수도 목표 유수율 달성 전략 시뮬레이터 개발(2차년도)		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	상하수도연구소	1명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 지방상수도 유수율 제고사업 데이터 분석업무 		
필요능력	<ul style="list-style-type: none"> - 필요지식 유수율 제고사업, 상수관망 누수관리 사업 등에 대한 전반적인 기본지식 상수관망 기본이론, 수리학, 관망진단 등에 대한 기본 이론 등 - 필요기술 통계분석, 모델링, 경제성분석, 관망해석 등을 위한 엑셀, 통계tool, GIS, 모델링 등 활용기술 연구과제 보고서 작성 및 논문 작성 보조 등 - 직무수행태도 자료 수집에 적극적인 태도 자료 분석을 위한 객관적이고 합리적인 태도 기술개발 내용과 효과를 정확하게 파악하는 태도 윤리의식에 기반한 객관성 유지 논리적 사고 창의적 사고 등 - 직업기초능력 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리 		
필요(권장) 자격	<ul style="list-style-type: none"> - 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조 		

채용분야	정수처리공정 내 미량 및 신종오염물질 거동평가 및 제거 예측 기술 개발		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	상하수도연구소	1명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 미량물질 제거예측 파일럿 플랜트 운영 및 수질분석 ▪ 국내외 미량물질의 수처리공정 제거효율 자료조사 및 현장 시료 채취 ▪ 정수장(고도정수처리 포함)에서 제거효율 및 거동 조사 ▪ 기기분석, 수질분석, 시료 전처리 		
필요능력	<p>- 필요지식 정수처리공정 이해를 위한 기본 지식 미량오염물질 정량 분석방법의 이해 수처리공정 파일럿 플랜트 및 현장실험에 대한 기본 지식</p> <p>- 필요기술 환경시료 채취기술 미량오염물질 정량 분석기술 논문 등 전문자료 검색, 이해 및 정리 기술 분석결과 정리 및 보고서 작성 기술</p> <p>- 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</p> <p>- 직업기초능력 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리</p>		
필요(권장) 자격	<p>- 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조</p>		

채용분야	생애주기를 고려한 성능기반 노후 물 인프라 안전성 강화 기술개발		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	물인프라안전연구소	1명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 다중데이터(계측기기 과거, 최신 자료) 자료 수집·정리 ▪ 인프라 노후화 평가기술 관련 국내외 자료 수집·정리 ▪ 댐 성능효과 및 경제성 분석을 위한 보수·보강 조치결과 자료 분석 지원 ▪ 노후 댐 성능평가자료 수집을 위한 현장점검 보조 및 결과 분석 ▪ 연구보고서 작성 및 기초자료 정리 		
필요능력	<p>- 필요지식 물 인프라(댐시설)의 안전관리 및 성능평가 분야 개선 및 안전성 강화를 위한 공학적 소양과 다중데이터(신·구 계측 및 점검 데이터) 수집·처리·분석에 관한 지식</p> <p>- 필요기술 본 과제는 물 인프라(댐 시설)의 안전성 강화를 위한 노후화 평가모델 개발에 필요한 구조물 성능평가 관련 기술을 연구하는 과제로서, 문서 작성 및 편집 기술, 엑셀 등 데이터 수집 및 분석기술, 분석 결과 정리 및 보고서 작성 기술, 논문·보고서 등 전문자료 검색 등이 기본적으로 필요. 연구과제 수행 시 필요한 주요 기술로는 구조물의 노후화에 대한 손상 메커니즘 파악·이해 및 분류 분석기술, 구조물 성능평가 주요 영향인자 분석기술, 다량의 계측 센싱 데이터 수집 및 분류·분석, 통계 처리 기술, 다중데이터 상관관계 분석기술 등이 있음.</p> <p>- 직무수행태도 현장조사 및 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 현장 조사 및 안전 기준을 준수하려는 태도</p> <p>- 직업기초능력 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리</p>		
필요(권장) 자격	<p>- 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조</p>		

채용분야	정수장기반 소수력연계 그린수소 생산시설 및 부생수소 활용에 관한 자체 기술 개발		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	물에너지연구소	1명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 수전해 기술 동향 자료조사 및 분류 ▪ 연구자료 입력 및 연구과제 관리 보조 ▪ 알칼라인 수전해 단위셀 소재 현장 적용, 성능 분석 및 최적화 ▪ 수소 분리막 정제 시스템 소재 적용 실험 및 성능 분석 ▪ 성능분석자료 데이터베이스 구축 및 정리 		
필요능력	<ul style="list-style-type: none"> - 필요지식 수소에너지에 대한 기본 지식 수전해 공정 및 구성 요소에 대한 기본 지식 수소 정제 공정 및 구성 요소에 대한 기본 지식 공학 및 연구과제 수행에 대한 기본 지식 - 필요기술 알칼라인 수전해 단위셀 구성 기술 GC등 분석 장비 기반 수소 순도 분석기술 논문 등 전문 자료 검색, 이해 및 정리 기술 분석 결과 정리 및 보고서 작성 기술, 업무 행정 처리 기술 실험장비구축이 성남시에 배치될 예정이므로 현장에서 연구수행 가능 및 운전 능력(우대) - 직무수행태도 기준 및 지침에 따라 실험·분석을 진행하려는 태도 분석 결과에 따라 객관적으로 해석하려는 태도 능동적이고 적극적으로 업무를 하려는 태도 시설 및 안전 기준을 준수하려는 태도 - 직업기초능력 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 정보능력, 대인관계능력, 자기개발능력, 직업윤리 		
필요(권장) 자격	<ul style="list-style-type: none"> - 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조 		

채용분야	에너지관리시스템 확대를 위한 인공지능형 복합센서 개발 및 실증		
직무환경	근무예정부서	모집인원	근무지역
	물에너지연구소	1명	K-water연구원 (대전광역시)
직무내용	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 수탁연구과제 연구자료 입력·관리 ▪ 현장조사 및 사전검증시스템 운영 ▪ 데이터 전처리 및 최적 알고리즘 적용 ▪ 실증지 취득 데이터 취합 및 분석 		
필요능력	<p>- 필요지식 데이터 전처리 및 분석에 대한 기본 지식 AI 알고리즘에 대한 기본 지식 수처리공정에 대한 기본 지식 데이터 유형 및 특징에 따른 최적 알고리즘 선정 지식 데이터 상관관계 도출에 대한 기본 지식 공학 및 연구과제 수행에 대한 기본 지식</p> <p>- 필요지식 HMI 운영관리 기술 분석 프로그램에 대한 데이터 전처리, 분석, 알고리즘 선정 기술 데이터 분석 결과 정리 및 보고서 작성 기술 선진 논문 등 전문자료 검색, 이해 및 정리 기술</p> <p>- 직무수행태도 기준 및 매뉴얼에 따라 유지·관리하려는 태도 분석 결과에 따라 객관적으로 해석하려는 태도 소속 기관의 규범을 준수하고 정해진 시간을 준수하려는 자세 시설 기준 및 안전 기준을 준수하려는 태도</p> <p>- 직업기초능력 의사소통능력, 문제해결능력, 조직이해능력, 자기개발능력</p>		
필요(권장) 자격	<p>- 자격사항 지원요건 및 우대사항 공고문 참조</p>		

1. 피성년후견인 또는 피한정후견인
2. 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자
3. 금고이상의 실형을 선고받고 그 집행이 종료되거나 집행을 받지 아니하기로 확정된 후 5년이 지나지 아니한 자
4. 금고이상의 형을 선고받고 그 집행유예 기간이 끝난 날부터 2년이 지나지 아니한 자
5. 금고이상의 형의 선고유예를 받은 경우에 그 선고유예 기간중에 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. 「성폭력범죄의 처벌 등에 관한 특례법」 제2조에 규정된 죄를 범한 자로서 100만원 이상의 벌금형을 선고받고 그 형이 확정된 후 3년이 지나지 아니한 자
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
14. 공사와 체결한 다른 근로계약을 위반하여 계약이 해지된 자
15. 외국인 또는 국외사무소 근무예정 내국인으로서 출입국관리 관계법령과 보안관계규정을 위반한 자

붙임 5

서류전형 인정 자격증 목록

아래의 자격증 목록 중 과제별 채용분야 관련 자격증만 인정

구 분	산업기사급 (5점)	기사급 (10점)	기술사급 이상(15점)
행정	전산회계1급, 전산세무2급, 세무회계2급, 전산회계운용사2급, 회계관리2급, 컴퓨터 활용능력2급, 정보처리, 사무자동화	전산세무1급, 세무회계1급, 전산회계운용사 1급, 회계관리1급, 재경관리사, 경영지도사, 정보처리, 컴퓨터활용능력1급	공인회계사, 공인노무사, 감정평가사, 세무사, 변리사, AICPA, 변호사(국제포함)
건설	건축, 건축목공, 건축설비, 건축일반시공, 실내건축, 토목, 건설재료시험, 지적, 측량 및 지형공간정보, 콘크리트, 해양조사, 조경, 배관	건축, 건축설비, 실내건축, 토목, 건설 재료시험, 지적, 응용지질, 측량 및 지형 공간정보, 콘크리트, 해양공학, 해양자원 개발, 해양환경, 조경, 도시계획	건축구조, 건축기계설비, 건축시공, 건축 품질시험, 토목, 토목구조, 토질 및 기초, 상하수도, 수자원개발, 지적, 지질 및 지반, 측량 및 지형공간정보, 토목시공, 토목품질 시험, 항만 및 해안, 해양, 조경, 도시계획
기계	컴퓨터응용가공, 기계조립, 기계설계, 정밀측정, 건설기계설비, 건설기계정비, 궤도장비정비, 공조냉동기계, 기계정비, 전자부품장착, 생산자동화	일반기계, 기계설계, 건설기계설비, 건설 기계정비, 궤도장비정비, 공조냉동기계, 설비보전, 메카트로닉스, 기술지도사	기계, 건설기계, 공조냉동기계, 산업기계설비
화학	화약류제조, 위험물	정밀화학, 화공, 화약류제조, 화학분석, 기술지도사	화공

구 분	산업기사급 (5점)	기사급 (10점)	기술사급 이상(15점)
전기전자	전기, 전기공사, 광학기기, 반도체설계, 전자계산기제어, 전자	전기, 전기공사, 광학, 로봇기구개발, 로봇 소프트웨어개발, 로봇하드웨어개발, 전자계산기, 전자, 임베디드, 기술지도사	건축전기설비, 발송배전, 전기응용, 산업계측제어, 전자응용
정보통신	사무자동화, 정보처리, 정보보안, 방송통신, 무선설비, 전파전자통신, 정보통신, 통신선로	빅데이터분석, 전자계산기조직응용, 정보처리, 정보보안, 방송통신, 무선설비, 전파전자통신, 정보통신, 기술지도사	정보관리, 컴퓨터시스템응용, 정보통신
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·에너지	대기환경, 소음진동, 수질환경, 자연생태복원, 폐기물처리, 온실가스관리, 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광)	기상, 대기환경, 소음진동, 수질환경, 자연생태복원, 토양환경, 폐기물처리, 온실가스관리, 환경위해관리, 에너지관리, 신재생에너지발전설비(태양광), 기술지도사	기상예보, 대기관리, 소음진동, 수질관리, 자연환경관리, 토양환경, 폐기물처리
수도	정수시설운영관리사 3급	정수시설운영관리사 1급, 2급	-

※ 자격증 인정에 관한 사항은 당 연구원 서류심사위원회에서 결정

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

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