



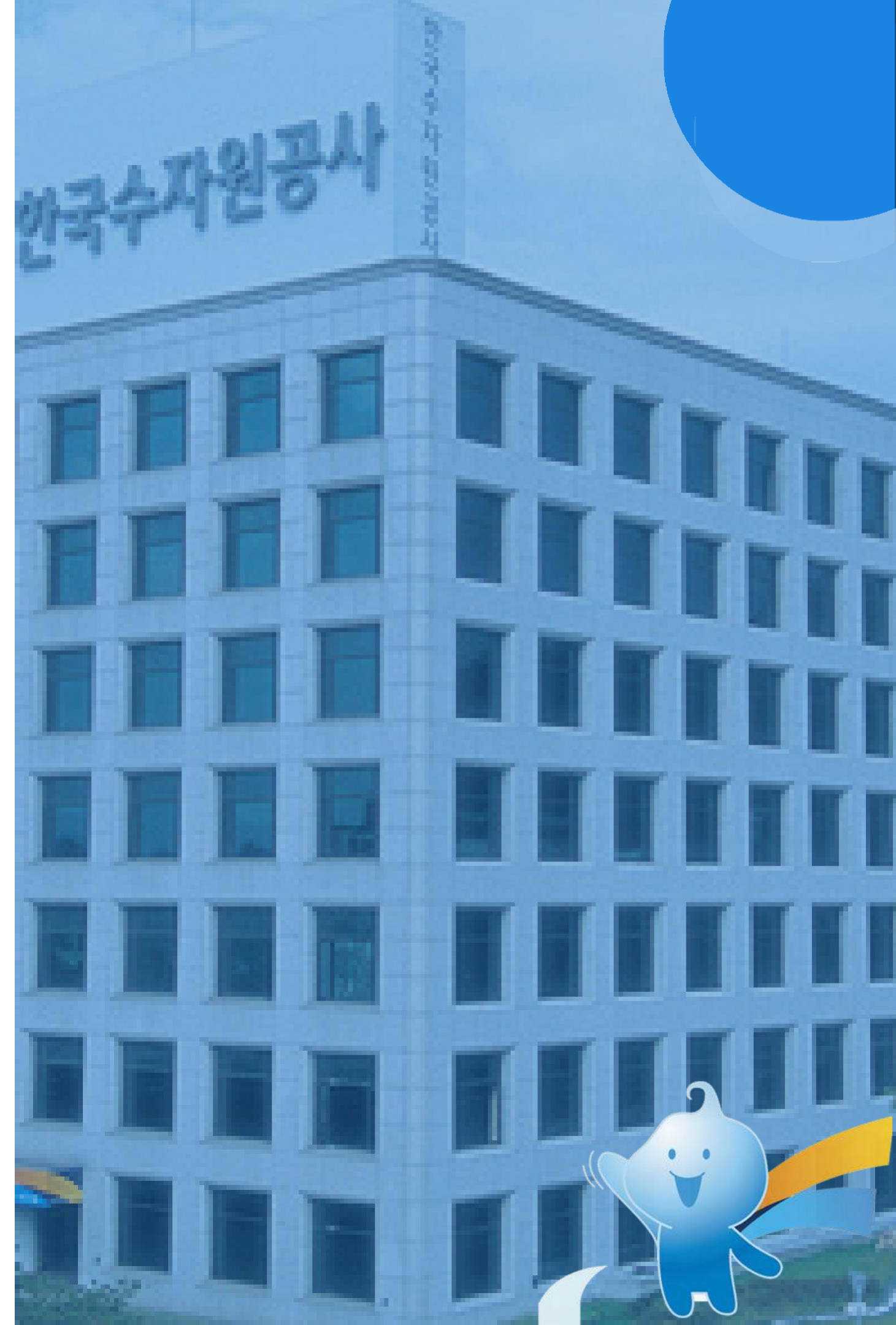
한국수자원공사 현장실습 공모전

2022270428 최다원



목차

- 01 한국수자원공사 소개
- 02 달성하고자 했던 실습목표
- 03 근무 부서
- 04 나의 직무
- 05 기업에서의 활동 및 적응 위한 노력
- 06 실습으로 얻은 경험/성과
- 07 앞으로의 계획



1. 한국수자원공사 소개



Mission

물이 여는 미래, 물로 나누는 행복

세상에서 행복을
가장 놓는다

Vision

기후대응을 선도하는 글로벌 물기업



한국수자원공사 위치



4개의 유역

대한민국 내에 흐르는 다섯개의 강을 중심으로
총 4개의 유역본부로 나누어 운영중
101개의 지사가 각 유역을 관리함



본사 위치

대전광역시 대덕구 신탄진로 200에 위치함



사내복지1. 구내식당 음식

식비는 제공되지 않음, 구내식당 가격은 6000원으로 적정했음



사내복지2 어린이집 / 문화활동



어린이집

회사 내부에서 운영하는 물사랑 어린이집



문화활동

1년에 2번 한화야구장 티켓을 나눠 줌



사내복지 & 셔틀버스/사택 제공



셔틀버스

본사의 경우, 대전과 세종을 연결하는 셔틀버스 있음



사택

회사에서 사택이 제공해줌



2. 달성하고자 했던 실습목표

공사내의 기술을 관리하는 법령과 규정을 보고 공사에서 만들어진 **신기술의 관리 방안**과
공사 내의 **기술 전주기 프로세스**를 알아보기

공공기관 건설공사 및 용역 절차에 대한 전반적인 이해하고 **건설통합
시스템(CMS), 기술경력확인시스템 실무과정**을 직접 체험하여 경험하기

한국수자원공사내의 주요 수자원관리 기술들을 알고 부서분들과의 커뮤니케이션을 통해
공기업에서 어떠한 **인재상**을 원하는 지 알고 관련 능력을 키우기



3. 근무 부서: 기술관리부

공사내 기술을 심사하고 기준화 표준화하여 관리하는 곳

기술평가부

기술이 현장에 도입되기전,
기술을 심사하는 부서

기술기준부

공사 내 기술의 기준을 세우고
보유기술을 관리

기술표준부

환경분야 보유기술
국제표준 개발하고 관리
*국가표준협력기관으로서 활동함

기술정보부

건설기술정보시스템을 운영
건설기술자및 감독자 경력확인



4. 나의 실습직무 소개

2025.03.04~2025.08.29 (6개월)

시스템 및 규정 분석 통한 실무 이해

CMS 개선에 필요한 자사내 규정을 정리하고 기술심사과정에 필요한 건설 및 기술 관련 규정을 정리하고 관련 문서 쓰기

CMS(건설기술관리시스템) 프로세스를 익히고 관련 실질적인 시스템 운영 방식을 이해

CMS 고도화 프로젝트에 참여하며, 건설 기술 관련 규정 페이지를 시스템과 직접 연동하여 사용자 정보 접근성을 극대화해야 한다는 개선 방안을 보고서로 작성함

기술평가표 자동화

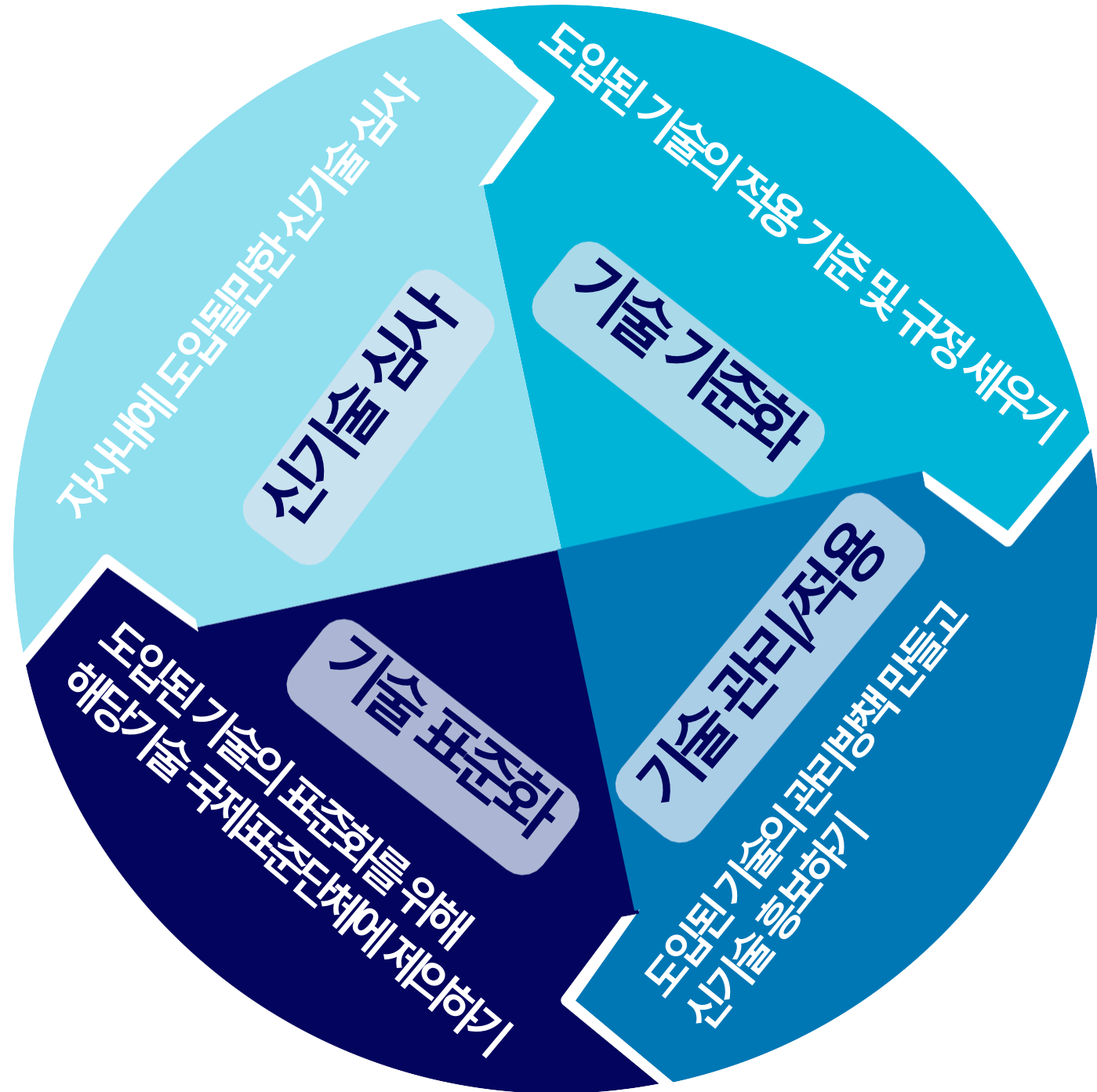
기술평가표 문서에서 엑셀 VBA 코드를 활용해서 항목을 세분화하고 자동화 하는 프로그램 구현

채용 지원 업무 참여

특수직 채용 과정 전반에 걸쳐 지원서류 정리, 엑셀 데이터화, 온라인 인적성 결과 정리, 면접장 세팅 및 진행 보조 등 다양한 채용과정 지원하고 경험하였음

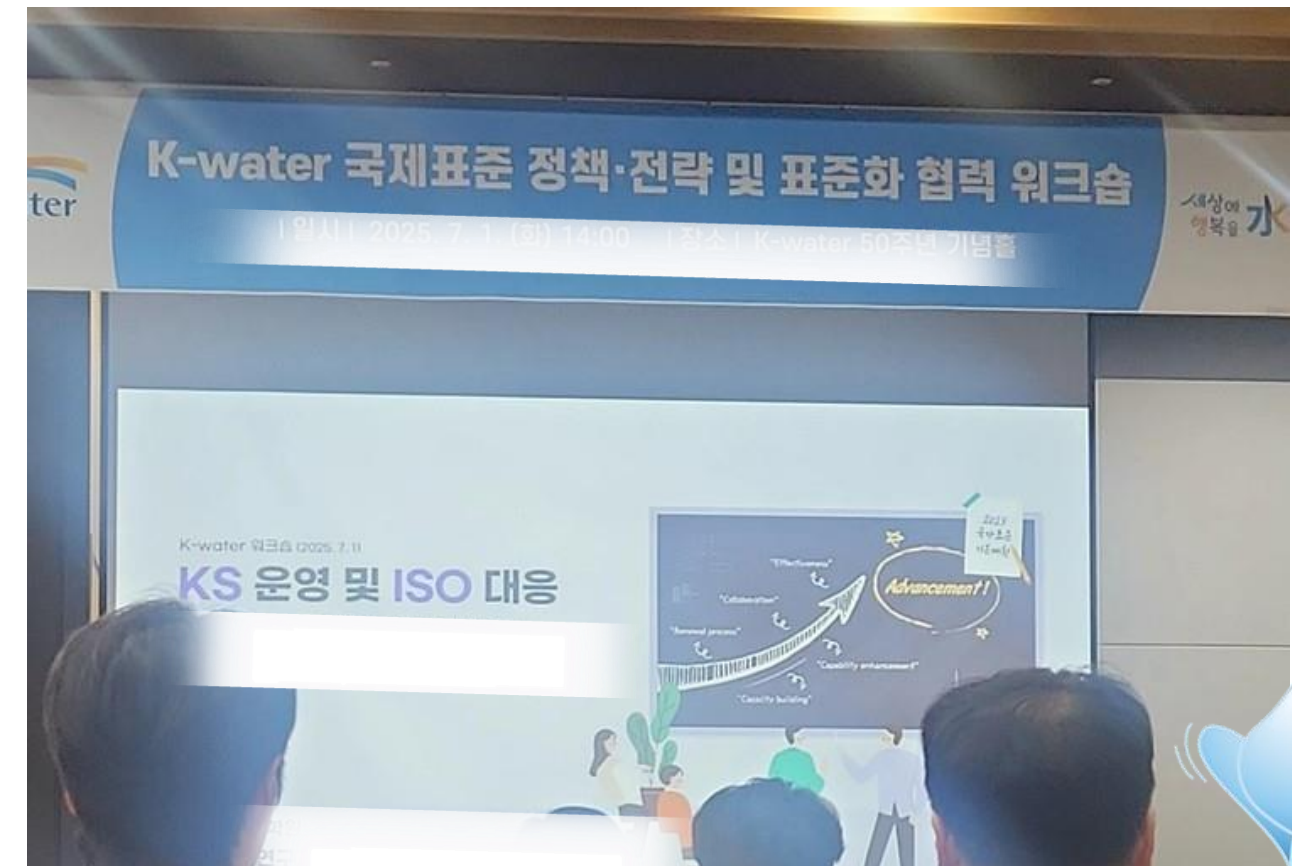


5. 기업에서의 활동 및 적응을 위한 노력



1. 기술관리 프로세스 익히기

기술심사에 필요한 규정법령을 정리하며 기술 관리 프로세스를 익히게 되었다



5. 기업에서의 활동 및 적응을 위한 노력

2. VBA코드 익히기

처음 사용해보는 VBA코드를 잘 이용해 업무에 적용하기 위해 스스로 엑셀VBA코드 관련서적과 교육영상을 찾아보았음

1-4. 기술평가집계표, 종합집계표 (최종본).xslm - Module1 (코드)

```

Sub A6()
'회원1
strPath = ThisWorkbook.Path & "\뽕"
ChDir strPath
MkDir strPath & "\제" & Worksheets("입력창").Range("C4") & "\회_" & Worksheets("입력창").Range("C16") & "\회원"
'시트 복사
Worksheets("기술평가표(기본값)").Copy after:=Worksheets(7)
'시트명 변경
Worksheets("기술평가표(기본값) (2)").Name = "기술평가표" & "(" & Worksheets("입력창").Range("C16") & "\회원" & ")"
Worksheets("기술평가표" & "(" & Worksheets("입력창").Range("C16") & "\회원" & ")").Range("A1").Value = Worksheets("입력창").Range("A1").Value
Worksheets("기술평가표" & "(" & Worksheets("입력창").Range("C16") & "\회원" & ")").Range("A2").Value = Worksheets("입력창").Range("A2").Value
Worksheets("기술평가표" & "(" & Worksheets("입력창").Range("C16") & "\회원" & ")").Range("B2").Value = Worksheets("입력창").Range("B2").Value
'시트명으로 폴더 및 엑셀파일 생성
Application.DisplayAlerts = False
Worksheets("기술평가표" & "(" & Worksheets("입력창").Range("C16") & "\회원" & ")").Copy
ActiveWorkbook.SaveAs Filename:=strPath & "\제" & ActiveSheet.Range("B2") & "\회_" & ActiveSheet.Range("C16") & "\회원" & ".xlsx"
'연결 끊기 루틴

For Each vB In ActiveWorkbook.LinkSources
ActiveWorkbook.BreakLink Name:=vB, Type:=xlExcelLinks
Next

ActiveWorkbook.Close True
'연결 끊기 루틴 상단까지
    
```

평가항목	세부평가항목	배점	심사공법(자재) 별 점수												비고
			1업체명		2업체명		3업체명		4업체명		5업체명		6업체명		
			등급	점수	등급	점수	등급	점수	등급	점수	등급	점수	등급	점수	
1항목	1항목(세부1)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
	1항목(세부2)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
2항목	2항목(세부1)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
	2항목(세부2)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
3항목	3항목(세부1)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
	3항목(세부2)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
4항목	4항목(세부1)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
	4항목(세부2)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
5항목	5항목(세부1)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
	5항목(세부2)	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OK
합계		0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
자동점수			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
위원점수			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

위와 같이 채점하여 제출합니다.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
6									
7		① 참여업체수	2 3 4 5 6	←클릭	가격평가점수	가점(3점)	가점(2점)	감점(-5점)	발표순서
8		첫번째 업체명	1업체명		0	0	0	0	1
9		두번째 업체명	2업체명		0	0	0	0	2
10		세번째 업체명	3업체명		0	0	0	0	3
11		네번째 업체명	4업체명		0	0	0	0	4
12		다섯번째 업체명	5업체명		0	0	0	0	5
13		여섯번째 업체명	6업체명		0	0	0	0	6
14	반드시								
15		② 심사위원수	4 5 6 7 8 9	←클릭					(4) 평가표 샘플 생성
16		첫번째 심사위원명	1심사위원						
17		두번째 심사위원명	2심사위원						
18		세번째 심사위원명	3심사위원						(4) 평가표 생성
19		네번째 심사위원명	4심사위원						
20		다섯번째 심사위원명	5심사위원						
21		여섯번째 심사위원명	6심사위원						(4) 평가 항목 및 기준표 복사
22		일곱번째 심사위원명	7심사위원						
23		여덟번째 심사위원명	8심사위원						(4) 평가사유서 복사
24		아홉번째 심사위원명	9심사위원						
25									
26		③ 평가항목수	2 3 4 5	←클릭					취합 후 풀더 자동분류
27		첫번째 평가항목명	1항목		첫번째 세부항목1 명	1항목(세부1)	첫번째 세부항목1 점수		첫번째 배점
28					첫번째 세부항목2 명	1항목(세부2)	첫번째 세부항목2 점수		
29		두번째 평가항목명	2항목		두번째 세부항목1 명	2항목(세부1)	두번째 세부항목1 점수		두번째 배점
30					두번째 세부항목2 명	2항목(세부2)	두번째 세부항목2 점수		
31		세번째 평가항목명	3항목		세번째 세부항목1 명	3항목(세부1)	세번째 세부항목1 점수		세번째 배점
32					세번째 세부항목2 명	3항목(세부2)	세번째 세부항목2 점수		
33		네번째 평가항목명	4항목		네번째 세부항목1 명	4항목(세부1)	네번째 세부항목1 점수		네번째 배점
34					네번째 세부항목2 명	4항목(세부2)	네번째 세부항목2 점수		
35		다섯번째 평가항목명	5항목		다섯번째 세부항목1 명	5항목(세부1)	다섯번째 세부항목1 점수		다섯번째 배점
36					다섯번째 세부항목2 명	5항목(세부2)	다섯번째 세부항목2 점수		
37									초 배저



6. 현장실습으로 얻은 경험과 성과

지식 및 전문성 향상

법규 및 CMS시스템 지식

국가 계약법, 건설기술 진흥법 등
건설/기술분야 법규 및 CMS 운영 방식 알게됨

데이터 분석 능력

기술평가표 세분화안 수정 업무를 통해 **VBA코드**를
알게되고 스스로 공부하여 이를 업무에 잘 활용함

최신기술 동향 파악

AI 정수장, 반도체 공정에 사용되는 **초순수** 등
자사내에서 개발되어지고 있는 신기술을 알게됨



6. 현장실습으로 얻은 경험과 성과

기술 및 문제 해결 능력 성과

문서화 및 정보 분석 기술 향상

기술심사에 필요한 규정 및 법률을 요약하며 핵심내용을 추출해 문서화 하는 능력 향상

세밀한 데이터 검증 능력

기술 경력 등본 자료의 세부사항 확인하며 오류를 파악하는 과정에서 **데이터 검증 능력** 키움

시스템 개선 아이디어 제시

CMS 고도화 프로젝트에 참여하며, **CMS 프로그램 내 개선 방안**을 보고서 작성함



6. 현장실습으로 얻은 경험과 성과

태도 및 직업윤리 함양

면접 태도의 중요성

면접 대기 위원으로서 면접 과정을 관찰하며, 면접 시 **올곧은 자세와 화법**이 중요하다는 것 깨달음

업무의 효율성

기술평가표를 VBA코드로 자동화하는 업무를 하면서 기술심사표의 자동화가 심사시간을 3시간 단축한다는 것을 알게되며 **프로세스를 디지털화 하는 것이 효율성을 높인다**는 것을 알게됨



7. 앞으로의 계획

엑셀 VBA 코드 수정 업무를 통해 깨달은 코딩의 중요성을 바탕으로, 데이터 분석을 위한 **다양한 코딩 언어를 구현하고 데이터를 해석**하는 학습에 집중하여 전문성을 키울 것임

규정분석하며 CMS 개선 아이디어를 모색하고 제시하여 CMS 고도화 프로젝트에 기여했던 경험을 바탕으로, 앞으로 단순히 주어진 업무를 처리하는 것을 넘어 **능동적으로 현안을 파악하고 개선 방안을 모색**하는 사회인이 되고자 함

현장실습에서 배운 건설/기술관리 프로세스 지식을 바탕으로, 반도체 품질과 연관된 기술들(초순수 등)을 더 분석하고 **반도체 품질관리 전문가**가 되기 위해 열심히 진로 준비하고자 함





감사합니다

개인이메일

dawonch@naver.com

한국수자원공사홈페이지

https://www.kwater.or.kr/main.do?s_mid=1

