

2021년 2차 대학생 현장실습생 모집 안내

□ 모집기간 : 2021. 7. 30(금) ~ 8. 09(월) 23:00까지

□ 모집일정

학생 모집 (학교)	<ul style="list-style-type: none"> 기간 : 7. 30(금) ~ 8. 09(월) how.ajou.ac.kr 온라인시스템에서 2021학년 2학기 현장실습 탭 - 한국에너지공단 신청 후 이메일(how@ajou.ac.kr) 별도 제출 (지원서 양식 별첨) *이메일 제출 시, 메일 제목에 실습희망부서 표기 (첨부1. 지원서, 2. 개인정보이용동의서 모두 제출 필수) *두가지 방법 모두 신청해야 지원 완료 됩니다.
서류전형	기간 : 8. 12(목) ~ 8. 18(수)
면접전형	기간 : 8. 19(목) ~ 8. 23(월)
최종발표	8. 24(화) 예정
사전교육	9. 1(수) ~ 3(금) 예정 : 온라인 재택교육 실시

□ 실습기간 : 2021. 9. 1 ~ 12. 31(4개월)

□ 모집인원 : 20명(8개부서)

No	직무명	모집인원	전 공	담당부서	근무지
1	공공기관 회계 실무 지원	1명	회계 등 상경계열 및 회계전산 관련 학과	회계운영실	본사 (울산)
2	건물에너지관리시스템 검토 지원	1명	기계공학, 전기공학 관련학과	건물에너지실	본사 (울산)
3	건축물 에너지효율등급 인증제도 운영 및 에너지절약형 친환경주택 검토	1명	건축학과, 건축공학과, 건축설비공학과 등 관련학과	건물에너지실 녹색건축센터	서울 (양재)
4	제로에너지건축물 인증 업무 및 전산시스템 운영 지원	2명	건축공학, 기계공학, 전기공학 관련 학과	건물에너지실 녹색건축센터	서울 (양재)
5	건물부문 외부사업 운영 지원	1명	건축(공)학, 기계공학, 전기공학, 환경공학 관련 전공	건물에너지실 녹색건축센터	서울 (양재)

No	직무명	모집인원	전 공	담당부서	근무지
6	건물에너지 운영 효율화 사업 지원	1명	건축(공)학, 기계공학, 전기공학 등 관련 전공	건물에너지실 녹색건축센터	서울 (양재)
7	고효율인증 대상 품목 통계 정리	1명	전기/전자 또는 기계전공	효율기술실	본사 (울산)
8	신재생에너지설비 KS인증 지원	1명	전기, 전자 전공	신재생에너지 산업실	본사 (울산)
9	국내 신재생에너지 설비 설치기준, 안전 업무 지원	1명	전기공학, 기계공학	신재생에너지 산업실	본사 (울산)
10	신재생에너지보급사업 사후관리	2명	전기전자, 기계, 경영	신재생에너지 보급실	본사 (울산)
11	공공기관태양광 업무지원	1명	전기, 전자, 기계	신재생에너지 보급실	본사 (울산)
12	RPS대상 태양광설비 서류검토	3명	공학계열	RPS사업실	본사 (울산)
13	RPS대상설비 개발행위 준공검사필증 검토 및 거래처등록	2명	건축(건설·토지) 및 경영	RPS사업실	본사 (울산)
14	신재생에너지 보급사업 업무지원	1명	전기, 기계, 에너지, 상경, 법정 관련 전공자	세종충북 지역본부	충북 청주
15	신재생 종합지원센터 운영 지원	1명	공학계열(전기, 전자, 기계, 에너지 등)	강원지역본부	강원 춘천

☐ 공단 지원금 : 1,650천원/ 월

☐ 기 타

- 실습 종료일까지 근무시 공단 현장실습 수료증 발급(단, 숙소, 식사, 교통편 등은 제공하지 않음)

[1. 회계운영실]

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		공공기관 회계 실무 지원(회계운영실)
근무지(주소)		본사 (울산광역시 중구 종가로 323)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		<ul style="list-style-type: none"> • 전표작성 등 회계 실무 교육 • 부가가치세 등 세무 신고 교육 • 본사 및 지역본부 수입업무 교육 • 회계운영실 서무 업무 교육 등
기본 요건	전공 및 인원	회계 등 상경계열 및 회계전산 관련 학과 / 1명
	학년	4학년
	학점	3.0/4.5 이상
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	해당없음
	지식 및 기술	<ul style="list-style-type: none"> • Excel 등 데이터 관리 지식 • 회계 관련 지식 • 창의적 사고와 긍정적 마인드
	OA	엑셀, VBA 등 데이터 활용능력
	외국어	해당없음
	기 타	SAP, 더존 등 회계시스템 경험자, 회계 자격증 소지자 우대
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		회계운영실		
실습직무명		공공기관 회계 실무 지원		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	1명
실습 직무	교육목표	공공기관 회계 업무 전반에 대한 이해		
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 회계상 거래의 이해와 전표작성 및 증빙서류 처리 업무 ○ 법인세 및 부가가치세 신고 업무 ○ 공공기관 재정 및 통계 관련 업무 ○ 상반기 회계마감 및 결산 업무 		
	운영/지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 1~4주차 : 회계규정 및 ERP시스템의 이해, 수입관련 업무 지식 교육(계산서, 수입전표 등) ○ 5~8주차 : 부가가치세 신고 업무의 필요성과 절차 교육, 부가가치세 신고 업무 교육 ○ 9~12주차 : 공공기관 재정의 이해, 재정 통계 관련 업무교육 ○ 13~18주차 : 2021회계연도 회계마감 및 공공기관 결산 교육 <p>※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)</p>		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	교육 및 기초 실습	회계규정의 이해 교육	
3	교육 및 기초 실습	수입관련 업무지식 교육(계산서, 수입전표 등)	
4	심화실습	전표작성 및 증빙서류 관련 실무 교육	
5	교육 및 기초 실습	법인세 및 부가가치세 기초교육	
6	교육 및 기초 실습	법인세 및 부가가치세 기본교육	
7	교육 및 기초 실습	법인세 및 부가가치세 심화교육	
8	심화 실습	법인세 및 부가가치세 신고 실무 교육	
9	교육 및 기초 실습	공공기관 재정의 이해 교육	
10	심화 실습	공공기관 재정의 실무 교육	
11	교육 및 기초 실습	재정 통계의 이해 교육	
12	심화 실습	재정 통계의 실무 교육	
13	심화 실습	2021회계연도 회계마감 및 공공기관 결산 교육	
14	심화 실습	2021회계연도 회계마감 및 공공기관 결산 교육	
15	심화 실습	2021회계연도 회계마감 및 공공기관 결산 교육	
16	심화 실습	2021회계연도 회계마감 및 공공기관 결산 교육	
17	심화 실습	2021회계연도 회계마감 및 공공기관 결산 교육	
18	심화 실습	2021회계연도 회계마감 및 공공기관 결산 교육	

[2. 건물에너지실]

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		건물에너지관리시스템(BEMS) 검토 지원(건물에너지실)
근무지(주소)		본사 (울산광역시 중구 종가로 323)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		<ul style="list-style-type: none"> ○ 건물에너지관리시스템(BEMS) 업무지원 ○ 건물에너지관리시스템(BEMS) 표준화 업무 지원 ○ 건물에너지관리시스템(BEMS) 관련 민원 대응 지원
기본 요건	전공 및 인원	○ 기계공학, 전기공학 관련학과 / 1명
	학년	3~4학년
	학점	무관
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	<ul style="list-style-type: none"> ○ 열역학, 유체역학, 열전달, 냉동공조공학, 기계설비 등 ○ 전력공학, 전기기기, 전기설비공학, 건축설비 등
	지식 및 기술	○ 전기·기계설비, 건물에너지 ICT 관련 연구 또는 과정 수료
	OA	○ Word ●Excel ○Power Point
	외국어	무관
	기 타	공단에서 출퇴근 거리 고려하여 지원 필요
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		건물에너지실		
실습직무명		건물에너지관리시스템 검토 지원		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	1명
실습 직무	교육목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건물에너지관리시스템(BEMS)에 대한 전반적인 이해와 설치 확인 업무를 통한 건물에너지관리시스템 설치확인 평가기준 학습 		
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건물에너지관리시스템(BEMS) 설치확인업무 운영기준에 따른 신청서류 검토 ○ 건물에너지관리시스템(BEMS) 설치확인 평가기준에 따른 건물에너지관리시스템(BEMS) 보고서 검토 ○ 건물에너지관리시스템(BEMS) 관련 민원 대응 지원 		
	운영/지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ BEMS 설치확인 평가기준에 따른 서류검토 ○ BEMS 설치확인 전자민원시스템 운영·관리 ○ BEMS 표준화 업무 ○ BEMS 설치확인 관련 민원 대응 <p>※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)</p>		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	○ 혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	직무 교육	○ 건물에너지관리시스템 설치확인업무 운영규정에 대한 교육	
3	직무 교육		
4	직무 교육	○ 건물에너지관리시스템 설치 가이드라인 교육	
5	직무 교육		
6	업무 교육	○ BEMS 설치확인 전자민원시스템 교육	
7	업무 실시	○ BEMS 설치확인 전자민원시스템 운영·관리	
8	업무 실시		
9	업무 교육	○ BEMS 설치확인에 필요한 제출서류 교육	
10	업무 실시	○ 건물에너지관리시스템 설치확인 신청서류 검토	
11	업무 실시		
12	업무 교육	○ BEMS 설치확인 보고서 검토 교육	
13	업무 실시	○ 건물에너지관리시스템 설치확인 보고서 검토	
14	업무 실시		
15	업무 실시	○ BEMS 설치확인 관련 민원 대응	
16	업무 실시		
17	업무 실시	○ 건축물 용도, 규모 등에 따른 BEMS 설치확인 건축물 리스트 정리	
18	업무 실시		

[3. 건물에너지실]

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		건축물 에너지효율등급 인증제도 운영 및 에너지절약형 친환경주택 검토(건물에너지실)
근무지(주소)		한국에너지공단 녹색건축센터(서울시 강남구 남부순환로 351길 18)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		<ul style="list-style-type: none"> ○ 건축물 에너지효율등급 인증제도 운영 지원 ○ 건축물 에너지효율등급 인증시스템 운영 및 통계 분석 ○ 에너지절약형 친환경주택 검토
기본 요건	전공 및 인원	건축학과, 건축공학과, 건축설비공학과 등 관련학과 / 1명
	학년	무관
	학점	무관
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	○ 건축설비 ○ 건축환경
	지식 및 기술	○ 녹색건축제도 이해 ○ 건축 설계에 대한 이해
	OA	○ CAD, 엑셀, 한글 등
	외국어	○ 어학(영어) 우수자 가점
	기 타	
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		건물에너지실 (녹색건축센터)		
실습직무명		건축물 에너지효율등급 인증제도 운영 및 에너지절약형 친환경주택 검토		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	1명
실습 직무	교육목표	<ul style="list-style-type: none"> • 녹색건축 관련 제도의 현황 및 개요의 학습 • 건축물 에너지(패시브+액티브) 관련 전문지식 습득 및 에너지 요구량 및 소요량 산정에 대한 개념 이해 • 건축물의 에너지절약적 설계를 위한 요소 및 평가방식 학습 		
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> • 건축물 에너지효율등급 인증평가 관련 전문지식 학습을 통해 인증 제도 운영 지원 • 에너지절약형 친환경 주택 성능평가 검토 실무 지원 • 에너지절약 설계 관련 학습 및 검토 실무 지원 		
	운영/지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 혁신인재육성실 지원을 통한 사전 교육 추진 • 건축물 에너지 및 에너지절약적 설계에 대한 교육 추진 • 건축물 에너지절약 설계 및 친환경 주택 성능평가 실무 실습 • 건축물 에너지효율등급 인증평가 전문지식 교육 • 교육 및 실습 결과 피드백 및 평가 <p>※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)</p>		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	직무 교육	건축물 에너지 효율등급 등 녹색건축 관련 제도에 대한 이해 및 기초지식 교육	
3			
4			
5	직무교육 및 실무 실습	건축물 에너지 관련 이론 교육	
6		건축물 에너지평가에 대한 기초지식 교육 - 건축 환경 및 건축설비에 대한 이해 - 건축물의 에너지요구량 계산 교육 - 건축물의 에너지소요량 계산 교육	
7			
8			
9			
10		건축물 에너지 절약 설계 관련 실무 교육	
11		건축물 에너지평가 시뮬레이션 프로그램 교육	
12		건축물 에너지 절약 설계 관련 실무 실습	
13		건축물 에너지효율등급 인증 제도 운영지원	
14		친환경주택 성능평가 관련 실무 실습	
15	실습결과 피드백 및 평가	건축물 에너지 절약 설계관련 실무 실습 결과 점검	
16		친환경주택 성능평가 관련 실무 실습 결과 점검	
17		결과 피드백 및 수정 보완	
18		장기현장실습 수행 결과 평가	

[4. 건물에너지실]

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		제로에너지건축물 인증 업무 및 전산시스템 운영 지원 (건물에너지실)
근무지(주소)		한국에너지공단 녹색건축센터(서울시 강남구 남부순환로 351길 18)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		<ul style="list-style-type: none"> ○ 제로에너지건축물 예비인증 평가기준에 따른 신청서류 검토 ○ 제로에너지건축물 예비관련 민원 대응 지원 ○ 제로에너지건축물 현황 분석 및 통계 관리
기본 요건	전공 및 인원	○ 건축공학, 기계공학, 전기공학 관련 학과 / 2명
	학년	무관
	학점	무관
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	<ul style="list-style-type: none"> ○ 건축설비, 건축환경공학 등 ○ 열역학, 유체역학, 열전달, 냉동공조공학, 기계설비 등 ○ 전력공학, 전기기기, 전기설비공학 등
	지식 및 기술	○ 건물에너지 해석 분야, 전자기계설비 등 관련 연구(과정) 수료 또는 자격증 취득
	OA	○ 엑셀, 한글, 파워포인트 등
	외국어	○ 어학(영어) 우수자 우대
	기 타	
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		건물에너지실 (녹색건축센터)		
실습직무명		제로에너지건축물 인증 업무 및 전산시스템 운영 지원		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	2 명
실습 직무	교육목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제로에너지건축물 인증에 대한 전반적인 이해와 인증 검토 업무를 통한 제로에너지건축물 인증 기준 학습 		
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제로에너지건축물 예비인증 평가기준에 따른 신청서류 검토 ○ 제로에너지건축물 예비관련 민원 대응 지원 ○ 제로에너지건축물 현황 분석 및 통계 관리 		
	운영/지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제로에너지건축물 예비인증 평가기준에 따른 서류 검토 ○ 제로에너지건축물 예비인증 검토 매뉴얼 작성 지원 ○ 제로에너지건축물 예비인증 표준화 업무 ○ 제로에너지건축물 예비인증 관련 민원 응대 <p>※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)</p>		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	직무교육	○ 녹색건축물 조성지원법 교육	
3	직무교육	○ 건축물 에너지효율등급 인증 및 제로에너지건축물 인증에 관한 규칙, 인증 기준 교육	
4	직무교육	○ 건축물 에너지효율등급 인증 및 제로에너지건축물 인증에 관한 규칙, 인증 기준 교육	
5	직무교육	○ 제로에너지건축물 인증업무 처리규정 교육	
6	직무교육	○ 제로에너지건축물 예비인증 우수사례 모의 검토 및 논의	
7	업무실시		
8	업무실시	○ 제로에너지건축물 예비인증 서류검토 및 민원 응대	
9	업무실시		
10	업무실시		
11	업무실시		
12	직무교육	○ 녹색건축조성지원법 관련기준 중 현재 운영 중인 인증업무 우수사례 교육 및 논의	
13	업무실시	○ 제로에너지건축물 예비인증 검토 매뉴얼 작성 지원	
14	업무실시		
15	업무실시	○ 제로에너지건축물 예비인증 표준화 업무	
16	직무교육	○ 제로에너지건축물 해외 우수사례 교육	
17	업무실시	○ 실적관리	
18	업무실시		

[5. 건물에너지실]

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		건물부문 외부사업 운영 지원(건물에너지실)
근무지(주소)		한국에너지공단 녹색건축센터(서울시 강남구 남부순환로 351길 18)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		외부사업 관련 제도 설명 및 사업 신청 가이드 개발 지원
기본 요건	전공 및 인원	건축(공)학, 기계공학, 전기공학, 환경공학 관련 전공 / 1명
	학년	4
	학점	무관
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	건축(공)학, 기계공학, 전기공학, 환경공학 관련 전공 과목
	지식 및 기술	○ 건물 분야 에너지 온실가스 감축 기술의 이해
	OA	○ 엑셀, 한글, 파워포인트 등
	외국어	○ 어학(영어) 우수자
	기 타	
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		건물에너지실 (녹색건축센터)		
실습직무명		건물부문 외부사업 운영 지원		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	1명
실습 직무	교육목표	<ul style="list-style-type: none"> 기후변화 대응에 대한 전반적인 제도의 운영 방식 및 온실가스 감축에 대한 M&V 방식 등 실무를 통한 배출권 거래제 외부사업 제도에 대한 전반적 지식 습득 		
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> 승강기 회생제동장치 사업계획 승인 예정에 따라 실 사업 이슈를 반영한 건물부문 외부사업 가이드(승강기 회생제동장치) 개정 히트펌프 방법론 최종 승인에 따라 사업 이슈를 선제 도출하여 건물부문 외부사업 가이드(히트펌프 방법론) 개발 기후변화 대응에 대한 관심 증가로 신규 사업 및 방법론 신청 등 전반적 활성화에 따른 전반적 운영 지원 		
	운영/지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> 사전 교육(현장실습 안내 및 오리엔테이션 등) 외부사업 관련 제도(배출권, 외부사업 지침 등)에 대한 교육 추진 외부사업 사업 관련 현황(사업계획서, 방법론 등)에 대한 현황 교육 외부사업 사업계획 가이드 개발 개정 추진 개선 방안 및 의견 수렴 <p>※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)</p>		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	실무 교육	건물부문 외부사업 제도 교육 실시	
3		건물부문 외부사업 방법론 교육 실시	
4		건물부문 외부사업 실 사업 교육 실시	
5		건물부문 외부사업 기존 사업 가이드 교육 실시	
6	사업 현황 교육	건물부문 외부사업 사업계획서 내용 확인	
7		건물부문 외부사업 모니터링 보고서 내용 확인	
8		건물부문 외부사업 검증 보고서 내용 확인	
9		건물부문 외부사업 사업장 현장조사 진행 (사회적거리두기 등 코로나 이슈 반영 진행)	
10	외부사업 사업계획 가이드 개발·개정	건물부문 외부사업 사업계획서 작성 가이드 개정 내용 개발(승강기 회생제동장치)	
11		건물부문 외부사업 사업계획서 작성 가이드 개정 디자인 개발(승강기 회생제동장치)	
12		건물부문 외부사업 신규 방법론 내용 확인	
13		건물부문 외부사업 사업계획서 작성 가이드 내용 개발 진행(히트펌프)	
14		건물부문 외부사업 사업계획서 작성 가이드 디자인 개발 진행(히트펌프)	
15		신규 개발 가이드 및 개정 가이드 관련 전문가 자문 의견 수렴	
16		가이드 책자 제작	
17		가이드 최종 확인	
18	개선 방안 도출	외부사업 관련 가이드 개발, 운영 등에 대한 개선 방안 도출	

[6. 건물에너지실]

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		건물 에너지 운영 효율화 사업 지원 (건물에너지실)
근무지(주소)		한국에너지공단 녹색건축센터(서울시 강남구 남부순환로 351길 18)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		건물 에너지 운영·설비 효율화 관련 검토 확인 업무 지원
기본 요건	전공 및 인원	건축(공)학, 기계공학, 전기공학 등 관련 전공 / 1명
	학년	4
	학점	무관
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	건축(공)학, 기계공학, 전기공학, 환경공학 관련 전공 과목
	지식 및 기술	○ 건물 분야 에너지·온실가스 관련 기술의 이해
	OA	○ 엑셀, 한글, 파워포인트 등
	외국어	
	기 타	
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		건물에너지실 (녹색건축센터)		
실습직무명		건물에너지 운영 효율화 사업 지원		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	1명
실습 직무	교육목표	* 건물에너지 효율 기술뿐만 아니라 건물 에너지 운영 효율화 방식에 대한 교육을 통하여 실질적인 건물 온실가스 감축 방안에 대한 지식을 습득하고 실무에 적용하여 효율적인 업무 운영 방식 교육		
	직무개요	* 건물 주요 에너지 소비 설비 종류 확인 기술에 대한 내용 검토 * 건물 에너지 효율화 설비 및 설비 기술에 대한 내용 검토 지원 * 건물 에너지 운영 효율화 방안 검토 및 내용 검토 지원 * 건물 에너지 효율화 설비 및 기술에 대한 확인 지원		
	운영/지도 계획	* 혁신인재육성실 지원을 통한 사전 교육 추진 * 건물 주요 에너지 소비 설비 종류 확인 기술에 대한 교육 추진 * 건물 에너지 효율화 설비 및 기술에 대한 교육 추진 * 대학생 현장실습생 활용·운영개선 방안 및 의견 수렴 ※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	실무 교육	건물 에너지 효율화 관련 제도 교육 실시	
3		건물 에너지 주요 소비 설비 관련 교육 실시	
4		건물 에너지 효율화 주요 설비(active) 관련 교육 실시	
5		건물 에너지 효율화 주요 설비(passive) 관련 교육 실시	
6		건물 에너지 운영 시뮬레이션 관련 교육 실시	
7	사업 현황 교육	건물 에너지 효율화 설비(active) 주요 기준 확인	
8		건물 에너지 효율화 설비(passive) 주요 기준 확인	
9		건물 에너지 운영 시뮬레이션 관련 교육 실시	
10		건물 에너지 운영 효율화 분석 지표 내용 확인	
11	건물 에너지 효율화 운영·설비 지표 내용 검토 지원	건물 에너지 운영 효율화 분석 보고서 디자인 개발 지원	
12		건물 에너지 운영 효율화 분석 간소화 보고서 결과 지표 개발 지원	
13		건물 에너지 효율 지표(active) 내용 검토 지원	
14		건물 에너지 효율 지표(passive) 내용 검토 지원	
15		건물 에너지 효율화 설비(active) 내용 검토 지원	
16		건물 에너지 효율화 설비(passive) 내용 검토 지원	
17		건물 에너지 효율화 지표 설비 분석 개선 방안 제안	
18	개선 방안 의견 수렴	대학생 현장실습생 활용·운영 등에 대한 개선 방안 제안	

[7. 효율기술실]

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		고효율인증 대상 품목 통계 정리(효율기술실)
근무지(주소)		본사 (울산광역시 중구 중가로 323)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		<ul style="list-style-type: none"> ○ 고효율인증제도 대상 품목의 모델별 성능(전기적 특성 등)에 대한 통계 데이터 정리 ○ 고효율인증제도 대상 품목 산업 동향 조사 ○ 고효율인증제도 관련 단순 민원 안내 등
기본 요건	전공 및 인원	전기/전자 또는 기계전공 / 1명
	학년	무관
	학점	무관
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	전기/전자 또는 기계공학
	지식 및 기술	공학계열 1~2학년 기초전공 이수
	OA	엑셀 및 한글 활용 능력
	외국어	무관
	기 타	무관
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		효율기술실		
실습직무명		고효율인증 대상 품목 통계 정리		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	1명
실습 직무	교육목표	인증 대상 품목(전기 및 기계설비 등)의 성능 데이터를 실질적으로 접하여 공학계열의 이론을 적용할 수 있는 실무 교육 기회 제공		
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> • 고효율인증제도 대상 품목의 모델별 성능(전기적 특성 등)에 대한 통계 데이터 정리 • 고효율인증제도 대상 품목 산업 동향 조사 • 고효율인증제도 관련 단순 민원 안내 등 		
	운영/지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ (1~2주차) 고효율에너지기자재 인증제도의 이해 ○ (3~6주차) 보일러 및 냉난방 설비의 이해 및 모델별 성능 통계 정리 ○ (7~12주차) 전열 및 단열 설비의 이해 및 모델별 성능 통계 정리 ○ (13~18주차) 조명 설비의 이해 및 모델별 성능 통계 정리 <p>※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)</p>		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	교육	고효율에너지기자재 인증제도 기본 교육 - 제도 목적, 특성 등 안내 - 단순 민원 사례 교육	
3	교육 및 기초 실습	보일러 설비 교육 - 보일러 품목 주요 특성 분석	
4	심화 실습	보일러 품목 모델별 성능 통계 정리	
5	교육 및 기초 실습	냉난방 설비 교육 - 냉난방 설비 품목 주요 특성 분석	
6	심화 실습	냉난방 설비 품목 모델별 성능 통계 정리	
7	교육 및 기초 실습	전력 설비(1차) 교육 - 전력 설비(1차) 품목 주요 특성 분석	
8	심화 실습	전력 설비(1차) 품목 모델별 성능 통계 정리	
9	교육 및 기초 실습	전력 설비(2차) 설비 교육 - 전력 설비(2차) 품목 주요 특성 분석	
10	심화 실습	전력 설비(2차) 품목 모델별 성능 통계 정리	
11	교육 및 기초 실습	단열 설비 교육 - 단열 설비 품목 주요 특성 분석	
12	심화 실습	단열 설비 품목 모델별 성능 통계 정리	
13	교육 및 기초 실습	조명 설비(1차) 교육 - 조명 설비(1차) 품목 주요 특성 분석	
14	심화 실습	조명 설비(1차) 품목 모델별 성능 통계 정리	
15	교육 및 기초 실습	조명 설비(2차) 교육 - 조명 설비(2차) 품목 주요 특성 분석	
16	심화 실습	조명 설비(2차) 품목 모델별 성능 통계 정리	
17	교육 및 기초 실습	조명 설비(3차) 교육 - 조명 설비(3차) 품목 주요 특성 분석	
18	심화 실습	조명 설비(3차) 품목 모델별 성능 통계 정리	

[8. 신재생에너지산업실]

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		신재생에너지 KS인증 지원(신재생에너지산업실)
근무지(주소)		본사 (울산광역시 중구 종가로 323)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 및 해외 태양광(모듈, 인버터 등) 산업동향 조사 ○ 국내 및 해외 풍력(너셀, 블레이드) 산업동향 조사 ○ 태양광 모듈 주요스펙(용량, 효율 등) 확인 및 자료 작성 ○ 주요자재목록, 모델별 사양표 등 검토
기본 요건	전공 및 인원	전기, 전자 전공 / 1명
	학년	3학년, 4학년
	학점	3.5이상
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	회로이론, 전자기학, 전자기기 등
	지식 및 기술	신재생에너지 원리 및 기술, 전기회로 구성 등
	OA	MS OFFICE 및 한글과 컴퓨터
	외국어	무관
	기 타	
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		신재생에너지산업실		
실습직무명		신재생에너지설비 KS인증 지원		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	1 명
실습 직무	교육목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ KS인증 제도의 전반적인 이해, 신재생에너지설비(모듈, 인버터, 풍력 등)의 구성 원리, 시험 및 제조 방법 등을 숙지 ○ 신재생에너지에 대한 전반적인 산업 동향 및 기술개발 현황 숙지 		
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 및 해외 태양광(모듈, 인버터 등) 산업동향 조사 ○ 국내 및 해외 풍력(너셀, 블레이드) 산업동향 조사 ○ 태양광 모듈 주요스펙(용량, 효율 등) 확인 및 자료 작성 ○ 주요자재목록, 모델별 사양표 등 검토 		
	운영/지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ (1주차) 실습안내 및 오리엔테이션 등 사전교육 ○ (2~3주차) 신재생에너지법, 산업표준화법, 신재생에너지KS인증 업무규정 등 KS인증과 관련된 법규 및 규정 숙지 ○ (4~9주차) 태양광(모듈, 인버터, 접속함) 원리 및 기술동향 숙지, 태양광 관련 KS표준 숙지 및 산업 동향 조사 ○ (10~15주차) 풍력, 연료전지 원리 및 기술 동향 숙지 풍력, 연료전지 관련 KS표준 숙지 및 산업 동향 조사 ○ (15~18주차) 신재생에너지 KS인증 홈페이지 운영 및 수정 사항 확인 <p>※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)</p>		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	신재생 관련 법규	신재생에너지법, 산업표준화법 숙지	
3	신재생 관련 법규	신재생에너지 KS인증업무규정 숙지	
4	태양광 모듈 교육	태양광 모듈 원리 및 기술동향 숙지	
5	태양광 모듈 교육	태양광 모듈 KS표준 숙지	
6	태양광 인버터 교육	태양광 인버터 원리 및 기술동향 숙지	
7	태양광 인버터 교육	태양광 인버터 KS표준 숙지	
8	태양광 접속함 교육	태양광 접속함 원리 및 기술동향 숙지 태양광 접속함 KS표준 숙지	
9	태양광 산업동향 조사	국내·외 산업동향 조사	
10	풍력 교육	소형풍력 원리 및 기술동향 숙지	
11	풍력 교육	중대형풍력 원리 및 기술동향 숙지	
12	풍력 교육	소형·중대형풍력 KS표준 숙지	
13	연료전지 교육	연료전지 원리 및 기술동향 숙지	
14	연료전지 교육	연료전지 KS표준 숙지	
15	풍력, 연료전지 산업동향 조사	국내·외 산업동향 조사	
16	KS인증 홈페이지 검토	KS인증 홈페이지 운영 및 수정사항 확인	
17	KS인증 홈페이지 검토	KS인증 홈페이지 운영 및 수정사항 확인	
18	KS인증 홈페이지 검토	KS인증 홈페이지 운영 및 수정사항 확인	

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		신재생에너지 설비 설치기준, 안전 업무 지원(신재생에너지산업실)
근무지(주소)		본사 (울산광역시 중구 중가로 323)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		<ul style="list-style-type: none"> ○ 태양광 안전 대책마련을 위한 유관부처 합동 협력체계 구축 ○ 태양광 태풍피해 재발방지 솔루션 마련 → 제도(시공기준) 개선 ○ 유관기관 협력체계 강화로 안전 사각지대 해소 기여
기본 요건	전공 및 인원	전기공학, 기계공학 / 1명
	학년	무관
	학점	무관
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	무관
	지식 및 기술	무관
	OA	한글, Exel, PPT 사용 가능자 우대
	외국어	영어 검색 가능자 우대
	기 타	해당사항 없음
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		신재생에너지산업실		
실습직무명		국내 신재생에너지 설비 설치기준, 안전 업무 지원		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	1명
실습 직무	교육목표	신·재생설비 안전강화 활동 추진 등을 통한 안전인식 제고 및 문제해결능력 향상		
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> 태양광 안전 대책마련을 위한 유관부처 합동 협력체계 구축 태양광 태풍피해 재발방지 솔루션 마련 → 제도(시공기준) 개선 유관기관 협력체계 강화로 안전 사각지대 해소 기여 		
	운영/지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> 1주차 : 사전교육(실습안내 및 오리엔테이션 등) 2~5주차 : 신재생에너지 발전설비 상황관리 체계 및 설치기준 이해 6~9주차 : 신재생에너지 발전설비 상황관리 체계 및 설치기준 운영지원 및 풍수해 대비 비상대책반 운영 10~14주차 : 소유주·시공기업 안전 인식 제고 활동 추진 15~18주차 : 피해 세부원인 파악 및 재발 방지 제도개선 사항 발굴 추진 <p>※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)</p>		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	신재생 관련 법규	신재생에너지법 숙지	
3	신재생 안전 규정 이해	정부 보급사업 운영 지침 이해	
4	신재생 안전활동 지원	대 국민 안전인식 제고 활동 지원	
5	비상대책반 운영 지원	여름철 풍수해 대비 비상대응체계 이해	
6	비상대책반 운영 지원	여름철 풍수해 대비 비상대책반 운영 지원	
7	안전관련 법령 조사	피해재발 방지 제도개선 사항 발굴 지원	
8	센터 안전규정 검토 지원	피해재발 방지 제도개선 사항 발굴 지원	
9	사전점검 사업 이해	점검대상 선정기준 등 사전점검 사업 이해	
10	사전점검 사업 지원	사전점검 결과 취합 지원	
11	정부 지원사업 제도 이해	정부 보급사업 운영 절차 이해	
12	정부 지원사업 제도 이해	RPS 사업 운영 절차 이해	
13	신재생 설치 기준 이해	태양광 설비 시공기준 업무 이해(태양광)	
14	신재생 설치 기준 이해	태양광 설비 시공기준 업무 이해(태양광)	
15	신재생 설치 기준 이해	태양광 설비 시공기준 업무 이해(태양광 外)	
16	시공기준 개정 지원	신재생설비 시공기준 개정 업무 지원	
17	시공기준 개정 지원	신재생설비 시공기준 개정 업무 지원(태양광)	
18	시공기준 개정 지원	신재생설비 시공기준 개정 업무 지원(태양광 外)	

[10. 신재생에너지보급실]

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		신재생에너지보급사업 사후관리(신재생에너지보급실)
근무지(주소)		본사 (울산광역시 중구 중가로 323)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		<ul style="list-style-type: none"> - '21년 신재생에너지 보급설비 실태점검조사 등 사후관리 업무지원 - 신재생 설치의무화 미이행 기관 점검 등 설치의무화 업무지원 - 태양광 지원사업 서류 검토 등 실습
기본 요건	전공 및 인원	전기전자, 기계, 경영 / 2명
	학년	무관
	학점	무관
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	무관
	지식 및 기술	신재생에너지에 대한 이해
	OA	MS OFFICE 및 한글과 컴퓨터
	외국어	무관
	기 타	
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		신재생에너지보급실		
실습직무명		신재생에너지보급사업 사후관리		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	2명
실습 직무	교육목표	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생에너지 보급사업 사후관리에 대한 이해 ○ 신재생에너지 설치의무화 사업에 대한 이해 ○ 신재생에너지 지원 사업에 대한 이해 		
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ '21년 신재생에너지 보급설비 실태점검조사 등 사후관리 업무지원 ○ 신재생 설치의무화 미이행 기관 점검 등 설치의무화 업무지원 ○ 태양광 지원사업 서류 검토 등 실습 		
	운영/지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> • 1주차 : 사전교육(현장실습 안내 및 오리엔테이션 등) • 2~6주차 : '21년 신재생에너지설비 실태점검 시행 및 설치의무화 관련 업무지원, 민원응대 • 7~11주차 : '21년 신재생에너지 현장점검 시행 및 설치확인 검토 업무지원, 민원응대 • 11~16주차 : A/S전담업체 출장비관련 정산 및 신재생에너지 지원사업 업무지원, 민원응대 • 17~18주차 : 의무사후관리 시행기간, 조사방법 등 자료조사 및 민원응대 <p>※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)</p>		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	실습	A/S전담업체 출장비관련 정산 업무지원 및 민원응대	
3	실습	A/S전담업체 출장비관련 정산 업무지원 및 민원응대	
4	교육	신재생 설치의무화에 대한 교육 실시	
5	실습	신재생 설치의무화 관련 업무지원 및 민원응대	
6	실습	신재생에너지 실태점검 업무 지원 및 관리 및 민원응대	
7	실습	신재생에너지 현장점검 시행 업무 지원 및 민원응대	
8	실습	신재생에너지 현장점검 시행 업무 지원 및 민원응대	
9	교육	신재생에너지 설치확인에 대한 교육 실시	
10	실습	신재생에너지 설치확인서 서류 검토 지원	
11	실습	신재생에너지 설치확인서 서류 검토 지원	
12	실습	2021년 4분기 A/S운영위원회 업무지원	
13	실습	신재생에너지 지원사업 업무지원 및 민원응대	
14	실습	신재생에너지 지원사업 업무지원 및 민원응대	
15	실습	A/S전담업체 출장비관련 정산 및 신재생에너지 지원 사업 업무지원	
16	실습	A/S전담업체 출장비관련 정산 및 신재생에너지 지원 사업 업무지원	
17	실습	의무사후관리 시행기간 조사방법 등 자료조사 및 민원응대	
18	실습	의무사후관리 시행기간 조사방법 등 자료조사 및 민원응대	

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		공공기관태양광 업무지원(신재생에너지보급실)
근무지(주소)		본사 (울산광역시 중구 중가로 323)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		<ul style="list-style-type: none"> - 현장조사 보고서 작성 - 공공기관태양광 무상사용허가신청서 작성 - 사업계획서 검토 - 공공기관 태양광설비 기부채납
기본 요건	전공 및 인원	전기, 전자, 기계 / 1명
	학년	3학년, 4학년
	학점	3.5 이상
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	회로이론, 전기기기, 전자기학, 기초역학 등
	지식 및 기술	전기설비의 이해 등
	OA	한글, MS OFFICE
	외국어	-
	기 타	-
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		신재생에너지보급실		
실습직무명		공공기관태양광 업무지원		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	1명
실습 직무	교육목표	공공기관태양광 보급지원사업의 전반적인 이해, 공단과 얹혀 있는 유관기관과의 협력 등을 통해 대학에서 배웠던 이론 적용 및 실무 교육 기회 제공		
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 공공기관태양광의 목적 및 필요성 이해 ○ 공공기관태양광 사업 추진절차에 대한 이해 ○ 공공기관태양광 세부사업 실습을 통한 사업 프로세스 이해 		
	운영/지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ 사전교육 <ul style="list-style-type: none"> - (1주차) 현장실습 안내 및 오리엔테이션 ○ 공공기관태양광 보급지원사업 <ul style="list-style-type: none"> - (2주차) 공공기관태양광 보급지원사업 교육(개요 및 사업추진 절차) - (3주차) 현장조사 보고서 작성 교육 - (3~10주차) 현장조사 보고서 작성 - (6주차) 무상사용허가신청서 및 기부채납이행각서 작성교육 - (6~10주차) 공공기관태양광 무상사용허가신청서 작성 - (11주차) 사업계획서 검토 교육 - (11~18주차) 사업계획서 검토 - (14주차) 공공기관 태양광 기부채납 교육 - (14~18주차) 공공기관 태양광설비 기부채납 <p>※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)</p>		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	공공기관태양광 보급지원사업 교육	- 공공기관태양광 보급지원사업 개요 - 사업추진 절차 및 업무 프로세스 교육	
3	교육 및 실습	- 현장조사 보고서 검토 및 작성 교육 및 실습	
4	실습	- 현장조사 보고서 작성	
5	실습	- 현장조사 보고서 작성	
6	교육 및 실습	- 공공기관태양광 무상사용허가신청서 및 기부 채납 이행각서 작성 교육 및 실습	
7	실습	- 공공기관태양광 무상사용허가신청서 작성 - 기부채납 이행각서 작성	
8	실습	- 공공기관태양광 무상사용허가신청서 작성 - 기부채납 이행각서 작성	
9	실습 심화	- 현장조사 보고서 작성 - 공공기관태양광 무상사용허가신청서 작성 - 기부채납 이행각서 작성	
10	실습 심화	- 현장조사 보고서 작성 - 공공기관태양광 무상사용허가신청서 작성 - 기부채납 이행각서 작성	
11	교육 및 실습	- 사업신청서 검토 교육 및 실습	
12	실습	- 사업신청서 검토	
13	실습	- 사업신청서 검토	
14	교육 및 실습	- 공공기관 태양광설비 기부채납 교육 및 실습	
15	실습	- 공공기관 태양광설비 기부채납	
16	실습	- 공공기관 태양광설비 기부채납	
17	실습 심화	- 사업신청서 검토 교육 및 실습 - 공공기관 태양광설비 기부채납	
18	실습 심화	- 사업신청서 검토 교육 및 실습 - 공공기관 태양광설비 기부채납	

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		RPS대상 태양광설비 서류검토(RPS사업실)
근무지(주소)		본사 (울산광역시 중구 종가로 323)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		RPS대상설비확인 업무를 통한 RPS시장의 전반적인 이해
기본 요건	전공 및 인원	공학계열 / 3명
	학년	무관
	학점	무관
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	무관
	지식 및 기술	무관
	OA	기본적인 오피스 능력
	외국어	무관
	기 타	
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		RPS사업실		
실습직무명		RPS대상 태양광설비 서류검토		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	3 명
실습 직무	교육목표	신재생 에너지 시장의 구조와 정책의 이해. 향후 신재생에너지 관련 종사에 필요한 업무 역량을 강화할 수 있으며, 현업을 간접 체험하며 신재생분야의 자신의 흥미와 이해도를 높일 수 있다.		
	직무개요	<ol style="list-style-type: none"> 자료 작성 <ul style="list-style-type: none"> 간단한 서류 작업 등을 통해 사무업무에 필요한 문서능력 향상 및 취합 능력과 시야를 발전시킬 수 있다. RPS 관련 업무 지원 <ul style="list-style-type: none"> RPS 제도의 전반적인 사항을 이해하고, 이를 실무 및 현장에서 활용되는 상황 등을 관찰하며 신재생 에너지 정책 수립과정부터 사업자, REC 발급 전까지 RPS 사업에 대한 전반적인 경험 및 제도 경험할 수 있다. 설비확인 현장 점검 <ul style="list-style-type: none"> 다양한 형태의 RPS설비가 설치된 현장을 방문하여 특징과, 문제점, 사업주들의 의견 등 현장 업무를 통해 현장 실무를 경험할 수 있다. 		
	운영/지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> •1~3주 : 회사 및 부서 해당업무 OT 및 간단한 시스템 안내 •4~6주 : RPS대상 설비 확인 제도 학습 및 서류검토 실습 및 환류 •7주 : RPS대상 설비 확인 설치 현장 방문 •8주 : 주민참여형 학습 및 서류검토 실습 및 환류 •9주 : 한국형FIT제도 학습 및 서류검토 실습 및 환류 •10주 : 설비변경 학습 및 서류검토 실습 및 환류 •11주 : 소유권이전 학습 및 서류검토 실습 및 환류 •12주 : RPS대상 설비 확인 제도 학습 및 서류검토 실습 및 환류 •13~16주 : 고정가격입찰 제도 학습 및 서류검토 실습 및 환류 •17주 : RPS대상 설비 확인 설치 현장 방문 •18주 : 업무 정리 및 보고, 총평 <p>※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)</p>		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	회사 안내	한국에너지공단 안내 및 부서별 간략한 소개 - RPS 사업실 업무 안내(부서별 업무 분장 등)	
3	담당 업무	담당 업무 관련 OT - 제도적 배경 및 관련 규정 안내	
4	담당 업무	기초 업무 교육 - 공단 시스템 및 기초적인 문서 작성 방법 등 안내	
5	담당 업무	설비확인 업무 실습 - 학습된 규정 기초 업무 실습 및 환류	
6	담당 업무	설비확인 업무 실습 - 학습된 규정을 토대로 업무 실습 및 환류	
7	담당 업무	설비확인 현장 실습 - 발전설비 설치 현장 방문	
8	담당 업무	주민참여형 제도 안내 - 주민 참여형 제도 안내 및 업무 실습	
9	담당 업무	한국형FIT 제도 안내 - 한국형 FIT 제도 안내 및 실습	
10	담당 업무	설비변경 업무 실습 - 학습된 규정을 토대로 업무 실습 및 환류	
11	담당 업무	소유권 이전 업무 실습 - 학습된 규정 기초 업무 실습 및 환류	
12	담당 업무	설비확인 업무 실습 - 학습된 규정을 토대로 업무 실습 및 환류	
13	입찰 제도 안내	고정가격입찰 제도 안내 - 제도 취지 및 현황, 입찰 방법 등 안내	
14	입찰 제도 안내	고정가격입찰 제도 실습 - 제도 안내 및 관련 입찰 준비	
15	입찰 제도 참여	고정가격입찰 제도 실습 - 제도 관련 지침 숙지 및 입찰 업무 참여	
16	입찰 제도 참여	고정가격입찰 제도 실습 - 제도 관련 지침 숙지 및 입찰 업무 참여	
17	담당 업무	설비확인 현장 실습 - 발전설비 설치 현장 방문	
18	담당 업무	업무 정리 및 보고, 총평	

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		RPS대상설비 개발행위 준공검사필증 검토 및 거래처등록 (RPS사업실)
근무지(주소)		본사 (울산광역시 중구 종가로 323)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		RPS대상설비 개발행위 준공검사필증 검토 및 거래처등록
기본 요건	전공 및 인원	건축(건설·토지) 및 경영 / 2명
	학년	무관
	학점	무관
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	무관
	지식 및 기술	무관
	OA	기본적인 오피스 능력
	외국어	무관
	기 타	
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		RPS사업실		
실습직무명		RPS대상설비 개발행위 준공검사필증 검토 및 거래처등록		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	2 명
실습 직무	교육목표	신재생 에너지 시장의 구조와 정책의 이해를 통해 신재생에너지 분야의 지식을 습득		
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> 태양광 발전설비의 안전성 제고를 위한 개발행위 준공검사필증을 접수 받아 적합성 검토 판단 REC발급수수료 회계 처리를 위한 회계시스템 거래처 등록 		
	운영/지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> 1주차 : 사전교육(혁신인재육성실 주관) <ul style="list-style-type: none"> 현장실습 안내 및 오리엔테이션 / 에너지분야 관련 기본교육 2주차 : 공급인증서 발급대상 설비 개발행위 준공검사(면제 서류) 필증 검토 및 발전사업자 REC발급 수수료 납부를 위한 공단 회계시스템 거래처 등록 업무 규정(매뉴얼) 교육 및 실습 3~4주차 : 공급인증서 발급대상 설비 개발행위 준공검사 필증 (면제서류) 적합성 검토 실습 5~6주차 : REC발급 수수료 발전사업자 회계시스템 거래처 등록업무 실습 7~17주차 : 개발행위 준공검사 필증(면제서류) 적합성 검토 및 시스템 거래처 등록업무 실습 18주차 : 업무 정리 및 보고, 마무리 총평 등 <p>※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)</p>		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	사전 교육 2차	RPS 사업실 업무 안내(부서별 업무 분장 등) 개발행위 준공검사 필증 검토 및 발전사업자 거래처 등록 업무 규정 교육 및 실습	
3	태양광 발전설비	공급인증서 발급대상 설비 개발행위 준공검사 필증(면제서류) 적합성 검토 실습	
4	태양광 발전설비	공급인증서 발급대상 설비 개발행위 준공검사 필증(면제서류) 적합성 검토 실습	
5	ERP(회계시스템)	ERP시스템 연계 REC 발급 관련 거래처 등록업무 실습	
6	ERP(회계시스템)	ERP시스템 연계 REC 발급 관련 거래처 등록업무 실습	
7	태양광 발전설비 + ERP	개발행위 준공검사 필증(면제서류) 적합성 검토 및 ERP시스템 연계 거래처 등록업무 실습	
8	태양광 발전설비 + ERP	개발행위 준공검사 필증(면제서류) 적합성 검토 및 ERP시스템 연계 거래처 등록업무 실습	
9	태양광 발전설비 + ERP	개발행위 준공검사 필증(면제서류) 적합성 검토 및 ERP시스템 연계 거래처 등록업무 실습	
10	태양광 발전설비 + ERP	개발행위 준공검사 필증(면제서류) 적합성 검토 및 ERP시스템 연계 거래처 등록업무 실습	
11	태양광 발전설비 + ERP	개발행위 준공검사 필증(면제서류) 적합성 검토 및 ERP시스템 연계 거래처 등록업무 실습	
12	태양광 발전설비 + ERP	개발행위 준공검사 필증(면제서류) 적합성 검토 및 ERP시스템 연계 거래처 등록업무 실습	
13	태양광 발전설비 + ERP	개발행위 준공검사 필증(면제서류) 적합성 검토 및 ERP시스템 연계 거래처 등록업무 실습	
14	태양광 발전설비 + ERP	개발행위 준공검사 필증(면제서류) 적합성 검토 및 ERP시스템 연계 거래처 등록업무 실습	
15	태양광 발전설비 + ERP	개발행위 준공검사 필증(면제서류) 적합성 검토 및 ERP시스템 연계 거래처 등록업무 실습	
16	태양광 발전설비 + ERP	개발행위 준공검사 필증(면제서류) 적합성 검토 및 ERP시스템 연계 거래처 등록업무 실습	
17	태양광 발전설비 + ERP	개발행위 준공검사 필증(면제서류) 적합성 검토 및 ERP시스템 연계 거래처 등록업무 실습	
18	마무리	업무 정리 및 보고, 총평	

[14. 세종충북지역본부]

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		신재생에너지 보급사업 업무지원 (세종충북지역본부)
근무지(주소)		세종충북지역본부 (충청북도 청주시 강서로 100, 3층)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		신재생에너지 보급사업 관련 상담 및 서류 검토 지원
기본 요건	전공 및 인원	전기, 기계, 에너지, 상경, 법정 관련 전공자 / 1명
	학년	3~4학년
	학점	무관
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	무관
	지식 및 기술	- 주어진 정보를 비교·조사할 수 있는 기술적 지식 - 신재생에너지 관련 규정 및 매뉴얼에 대한 이해 능력 - 에너지 관련 자료 검색 및 분석 능력
	OA	한글, 엑셀
	외국어	무관
	기 타	성실성, 적극적인 문제해결 자세, 구성원들에 대한 배려
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		세종충북지역본부		
실습직무명		신재생에너지 보급사업 업무지원		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	1명
실습 직무	교육목표	신재생에너지 보급사업 및 RPS 제도 전반에 대한 이해		
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신재생에너지 보급사업 업무지원 <ul style="list-style-type: none"> - 공단에서 추진하는 신재생에너지 주요 보급사업(주택, 건물, 융복합, 금융, 설치의무화 등)이 어떤 절차로 진행되는지 경험하고, 이를 통해 신재생에너지 산업에 대한 이해를 제고한다. ○ RPS 설비확인 업무지원 <ul style="list-style-type: none"> - RPS 설비확인 업무지원을 통하여 태양광 발전사업 추진 절차와 REC 거래시장, 한국형 FIT 제도 등에 대한 이해를 높인다. 		
	운영/지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> ○ (1주차) 에너지 관련 기본교육 등 사전 교육 실시 ○ (2~3주차) 신재생에너지 보급사업 및 RPS 제도 관련 규정 숙지 ○ (4~6주차) 보급사업(주택, 건물, 융복합) 공고 및 서류검토 매뉴얼 숙지 ○ (7~9주차) 주택지원사업 서류검토 교육, 실습, 설치확인 현장 실습 ○ (10~11주차) 건물지원사업 서류검토 교육, 실습, 설치확인 현장 실습 ○ (12~13주차) 설치의무화 서류검토 교육 및 설치확인 현장 실습 ○ (14~16주차) 금융지원사업 서류검토 교육 및 실습 ○ (17~18주차) RPS 설비확인 서류검토 교육 및 실습 <p>※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)</p>		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	신재생에너지 사업 관련 규정 교육	신재생에너지 보급사업 및 RPS 관련 규정 숙지	
3	보급사업 관련 교육	보급사업 공고 및 매뉴얼 내용 숙지	
4	주택지원	주택지원사업 서류검토 교육	
5	주택지원	주택지원사업 서류검토 실습	
6	주택지원	주택지원사업 설치확인 현장 실습	
7	건물지원	건물지원사업 서류검토 교육	
8	건물지원	건물지원사업 서류검토 실습	
9	건물지원	건물지원사업 설치확인 현장 실습	
10	설치의무화	설치의무화 서류검토 교육	
11	설치의무화	설치의무화 설치확인 현장 실습	
12	금융지원	금융지원사업 서류검토 교육	
13	금융지원	금융지원사업 서류검토 실습	
14	융복합	융복합 사업 서류검토 교육	
15	융복합	융복합 사업 서류검토 실습	
16	융복합	융복합 사업 설치확인 현장 실습	
17	RPS	RPS 설비확인 서류검토 교육	
18	RPS	RPS 설비확인 서류검토 실습	

[15. 강원지역본부]

대학생 현장실습생 직무기술서

직무명(부서명)		신재생 종합지원센터 운영 지원(강원지역본부)
근무지(주소)		강원지역본부(춘천시 경춘로 2357 소재)
현장실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)
현장실습시간(업무시간)		09시 ~ 18시
수 행 업 무		<ul style="list-style-type: none"> ○ 강원지역 신재생에너지종합지원센터 운영지원 - 시민햇빛 발전소등 주민참여형 신재생사업 지원 - 강원지역 신재생에너지 거버넌스 운영 지원 - 신재생에너지 신사업 모델 개발 지원(지역 거버넌스 연계)
기본 요건	전공 및 인원	공과대학(전기, 전자, 기계, 에너지 등) / 1명
	학년	무관
	학점	무관
직무 수행 필요 역량	전공이수과목	공학 (전기, 전자, 기계, 에너지 등) 전공과목 이수자
	지식 및 기술	○ 신재생에너지 개론수준의 지식
	OA	Microsoft-Excel, Power-Point, 한컴오피스
	외국어	무관
	기 타	무관
실습형태		채용과 무관
공단 지원 사항	숙 소	미제공
	식 사	미제공
	교 통	미제공
	실습지원비	월 1,650천원

대학생 현장실습생 운영 계획서

부 서 명		강원지역본부		
실습직무명		신재생 종합지원센터 운영 지원		
실습기간		2021. 9. 1 ~ 12. 31 (4개월)	인 원	1명
실습 직무	교육목표	지역기반 신재생에너지 보급확산 정책 및 산업에 대한 이해 확대		
	직무개요	<ul style="list-style-type: none"> • RPS, 신재생보급보조 등 다양한 지역기반 신재생에너지 보급 확산 정책을 이해하고 연관된 신재생산업구조 파악하여 신재생 에너지 사업현장 체험·실습을 통한 진로결정을 위한 이해 확대 		
	운영/지도 계획	<ul style="list-style-type: none"> • (1~5주) : 지역기반 신재생에너지 지원제도 운영 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 국내 신재생에너지 지원제도 학습 - 지역신재생기업 간담회 등 운영 지원 • (5~9주) : 시민햇빛 발전소 등 주민참여형 신재생사업 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 춘천, 원주 등 시민햇빛 발전소 추진 지자체 교류·협력 • (10~14주) : 강원지역 신재생에너지 거버넌스 운영 지원 <ul style="list-style-type: none"> - 산·학·연·NGO등과 지역에너지 이슈관련 협의체 운영 • (15~18주) : 신재생에너지 신사업 모델 개발 지원(지역 거버넌스 연계) <ul style="list-style-type: none"> - 지역화폐 연계, 복지사업 등 지역 특성을 반영한 신사업 개발 지원 <p>※ <별지>의 세부 운영 계획 참조(실습부서 상황에 따라 운영 계획 등은 일부 변경될 수 있음)</p>		

<별 지>

대학생 현장실습생 세부 운영 계획

주차	주제	주요 학습활동 및 계획	비고
1	사전 교육	혁신인재육성실 주관 사전 교육 실시 - 현장실습 안내 및 오리엔테이션 - 에너지분야 관련 기본교육	
2	사업의 이해	RPS, 신재생보급보조 등 신재생사업의 이해 - 신재생종합지원센터 사업담당별 사업소개	
3	신재생정책 이해	신재생에너지 정책 이해 - RE100, 탄소인증제 등 신규제도 - 분산전원 등 관련 에너지정책 소개	
4	지역거버넌스 운영	신재생 업체 간담회 등 지역네트워크 운영 - 신재생 참여기업 담당자 면담 등	
5	신재생관련 홍보 사업	주민수용성 제고를 위한 신재생에너지 홍보, 사업 이해	
6	주민참여형 사업 (I)	주민참여형 신재생에너지 사업 교육 - 사업추진절차 및 지원제도 이해	
7	주민참여형 사업 (II)	주민참여형 사업 사례 교육 - 태양광, 풍력 등 대규모 단지 사례위주	
8	주민참여형 사업 (III)	주민참여형 사업 사례 교육 - 시민햇빛 발전소 설립 지원 등	
9	신재생사업 현장교육 (I)	신재생에너지 사업현장 교육 - 신재생에너지 시스템 소개	
10	피드백 교육	현장실습 중간 피드백 학습 - 추가교육 및 면담 등 실시	
11	신재생사업 현장교육 (II)	신재생에너지 사업현장 교육 - 태양광 등 신재생에너지 설치현장 교육	
12	신재생관련 교육사업 (I)	주민수용성 제고를 위한 교육사업 이해 - 신재생 창업교육, 미래세대 교육 등 소개	
13	신재생관련 교육사업 (II)	신재생에너지 교육현장 지원 - 신재생 미래세대 교육 현장 학습	
14	신재생 지역거버넌스 (I)	신재생에너지 지역 거버넌스 이해 - 운영절차 및 협의체 역할 이해	
15	신재생 지역거버넌스 (II)	신재생에너지 거버넌스 운영지원 - 산·학·연·NGO등 지역에너지 이슈 논의지원	
16	신재생 지역네트워크 (I)	신재생에너지 지자체 협력 - 광역 및 기초 지자체 역할 교육	
17	신재생 지역네트워크 (II)	신재생에너지 지자체 협력 - 광역 및 기초 지자체 역할 교육	
18	피드백 교육	현장실습 최종 피드백 학습 - 추가교육 및 면담 등 실시	