

2025년도 제주관광대학교 RISE사업단 CETO사업화 지원 프로그램(11월)

I 개요

□ 목적 및 필요성

- 가. ‘2035 탄소중립 비전 선포’에 따른 제주특별자치도 에너지 대전환 로드맵 홍보와 지역사회 문제 해결에 관한 대학 인재들의 참여의식 고취가 필요함
- 나. ‘청정·재생에너지’ 산업 연구분야 차세대 인재들의 취·창업 진출을 위한 동기부여 교육 프로그램 개발이 필요함
- 다. ‘2035 탄소중립’ 실현을 위한 지역문제 해결 아이디어를 발굴하여 제주특별자치도의 에너지 전환 정책에 반영하는 지산학 공유협업 모델 우수사례 구현
- 라. 차세대 연구를 주도할 인재들의 취·창업 진출이 가능한 차별화된 ‘청정·재생에너지’ 산업분야 인재양성 교육과정 개발
- 마. 대학·기업 간 공유협업으로 기업(지역)의 문제를 발굴하고 기업 실무자의 멘토링을 통한 학생들의 신재생에너지 전문 실무에 대한 이해도를 향상하여 실질적 문제를 해결하는 아이디어를 발굴하는 기업(지역)과 대학 간 공유·협업 모델 실현

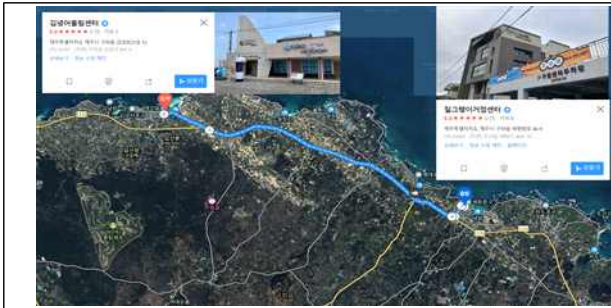
II 세부계획

□ 행사 개요

- 가. 행사명 :
‘2035 탄소중립’ 실현을 위한 제주지역 문제해결 CETO사업화 지원프로그램
- 나. 일 시 : 2025. 11. 28.(금) ~ 11. 30.(일) ※ 사전온라인 교육진행
- 다. 장 소 : 제주특별자치도 일대 및 구좌읍 김녕어울림센터
- 라. 주 최 : 교육부, 제주특별자치도, 제주관광대학교
- 마. 참석대상 : 경일대학교 재학생 및 참가자

□ 주요 일정(안)

구분	시간	내용	비고
11월12일 19시	참여학생 온라인 교육	<ul style="list-style-type: none"> 대회 참가방법 안내 및 질의 응답 사전 온라인 교육 방법 안내 	ZOOM 프로그램
11월28일 (1일차)	~ 10:00	<ul style="list-style-type: none"> 도착 및 개별 등록 	회의장
	10:00~10:30	<ul style="list-style-type: none"> 대회 오리엔테이션 	회의장
	10:30~11:00	<ul style="list-style-type: none"> 제주 런케이션의 이해 및 마을 창업살이(제주관광대 RISE 사업단) 	회의장
	11:00~12:00	<ul style="list-style-type: none"> 디자인씹킹 (혜음&인 양혜숙대표) 	
	12:00~13:30	<ul style="list-style-type: none"> 점심 	회의장
	13:30~16:30	<ul style="list-style-type: none"> 견학 및 특강(CFI미래관, 한국에너지기술연구원) 	버스 이동
	16:30~18:00	<ul style="list-style-type: none"> 창의적인 사고 향상을 위한 문제 해결 워크숍 - 특강 및 멘토 아이디어 초안 회의 	연회장
	18:00~19:00	<ul style="list-style-type: none"> 저녁식사 	
11월29일 (2일차)	07:00~08:30	<ul style="list-style-type: none"> 조식 	
	09:00~18:00	<ul style="list-style-type: none"> 분야별 조별 아이디어 브레인 스토밍을 통한 문제 발굴과 해결방안 모색 ※ 조별 운영 	중식 개별
	18:30~19:30	<ul style="list-style-type: none"> 아이디어 구체화 및 멘토 보조강사 지도 발표자료 작성 및 프레젠테이션 연습 	오후 세션 기술 멘토 보조강사 지도
11월30일 (3일차)	09:00~13:00	<ul style="list-style-type: none"> 최종점검: 아이디어 개선 및 발표 준비, 중식 	연회장
	13:00~16:00	<ul style="list-style-type: none"> 발표 및 심사 	연회장
	16:00~18:00	<ul style="list-style-type: none"> 시상 및 종료 	연회장



거점센터 및 보조센터(김녕어울림센터)



제주에너지공사 CFI 홍보관



한국에너지기술연구원 제주글로벌센터



제주테크노파크 연구센터(페베너리)

- 온라인 채널 운영 계획(안)

2035 탄소중립(Net Zero) 실현을 위한 제주지역문제해결 아이디어톤 경진대회

홍길동

실시간 영상

투표 투표참여

기술분야 정책분야 관공융복합분야

대회 전 대회 후

행사개요

행사명 '2035 탄소중립(Net Zero) 실현을 위한 제주지역 문제해결 아이디어톤 경진대회'

일시 2024. 10. 31.(목) ~ 11. 02.(토)

장소 거점센터(구좌읍 세화 길그림이센터), 보조센터(김녕어울림센터)

주최 교육부, 한국연구재단, 제주대학교

주관 지역사회공헌대학연합

후원 제주특별자치도

대회주제

- 기술분야 폐 태양광 패널 사용 후 배터리 활용 방안 / 전기차 배터리 노후화 대응 폐배터리 활용 방안 / 전기차 화재 대응이 가능한 주차 시스템 활용 방안 / 분산 에너지 저장·공급을 위한 ESS 활용 방안
- 정책분야 신재생에너지 확대 보급에 따른 일자리 창출 방안 / 수소경제 활성화에 대비한 법·제도 개선 방안 / 제주지역 산업 맞춤형 ESG 경영 아이디어 제안
- 관공융복합분야 도민 편의·여객객 수요를 고려한 전기차 충전기 위치 선정 방안 / 분산에너지 확대 보급에 연계한 관광 산업 연계 방안 / 친환경 모빌리티 관련 산업 활성화를 통한 관광상품 개발 방안

실시간 의견

- 10:00 '2035 탄소중립(Net Zero) 비전 선포'에 따른 제주특별자치도 에너지 대전환 로드맵 홍보와 지역사회 문제 해결에 관한 대학 인재들의 참여의식 고취가 필요하다고 생각합니다.
- 10:00 '2035 탄소중립(Net Zero) 비전 선포'에 따른 제주특별자치도 에너지 대전환 로드맵 홍보와 지역사회 문제 해결에 관한 대학 인재들의 참여의식 고취가 필요하다고 생각합니다.
- 10:00 '2035 탄소중립(Net Zero) 비전 선포'에 따른 제주특별자치도 에너지 대전환 로드맵 홍보와 지역사회 문제 해결에 관한 대학 인재들의 참여의식 고취가 필요하다고 생각합니다.
- 10:00 동의합니다.

메시지를 입력하세요

※예시화면

□ 세부사항

가. 심사방법

1) 심사기준: 실현가능성(40점), 정책부합성(30점), 창의성(20점), 발표능력(10점) / 합계 100점

나. 대회주제

- 1) 주제: 제주특별자치도 ‘2035 탄소중립(Net-Zero) 실현’ 을 위한 아이디어 기획
- 2) 세부내용: 탄소중립 에너지 정책의 지속가능한 발전을 위한 전기자동차, 신재생에너지, 수소경제 등에 관한 아이디어

관 련 분 야	대 회 주 제 사 례
기 술 분 야 결과물 예시	<ul style="list-style-type: none"> • 폐 태양광 패널 사용 후 배터리 활용 방안 • 전기차 배터리 노후화 대응 폐배터리 활용 방안 • 전기차 화재 대응이 가능한 주차 시스템 활용 방안 • 분산 에너지 저장 · 공급을 위한 ESS 활용 방안
	<ul style="list-style-type: none"> • 폐배터리를 활용한 전원 고립지역 전원공급 시스템 • 실시간 화재감지 모니터링(화재 감지시 실시간 콜 서비스)
정 책 분 야 결과물 예시	<ul style="list-style-type: none"> • 신재생에너지 확대 보급에 따른 일자리 창출 방안 • 수소경제 활성화에 대비한 법·제도 개선 방안 • 제주지역 산업 맞춤형 ESG 경영 아이디어 제언
	<ul style="list-style-type: none"> • 일자리 창출을 위한 신재생에너지 방안 • 태양광 발전 유휴공간을 활용한 고부가가치 작물 재배 방안
관 광 융 복 합 분 야 결과물 예시	<ul style="list-style-type: none"> • 도민 편의 · 여행객 수요를 고려한 전기차 충전기 위치 선정 방안 • 분산에너지 확대 보급에 연계한 관광 산업 연계 방안 • 친환경 모빌리티 관련 산업 활성화를 통한 관광상품 개발 방안
	<ul style="list-style-type: none"> • 스마트모빌리티를 활용한 관광객 실시간 이동동선 확인 시스템 • 실시간 이동 데이터 확보를 통한 주변 정보 알림 서비스

※ 대회 주제는 상기 사례를 반영하여 모집 공지에서 확정 주제 발표할 예정임

3) 사전교육

- 오리엔테이션: 제주특별자치도 ‘2035 탄소중립(Net Zero)’ 실현을 위한 사업 및 대회 취지 소개
- ‘청정·재생에너지’ 를 활용한 탄소중립 문제 해결 에너지 전문 분야 현장 답사

4) 전문가 멘토링

- 프로그램 보조강사로 멘토를 지정하여 아이디어 설계를 코칭하고 성과의 전문성을 향상하도록 프로그램을 운영함

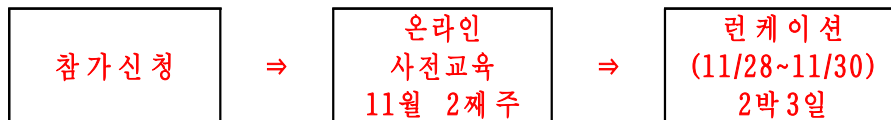
관련 분야	세부내용	주제	비고
기술 분야	<ul style="list-style-type: none"> 폐 태양광 패널 사용 후 배터리 활용 방안 전기차 배터리 노후화 대응 폐배터리 활용 방안 전기차 화재 대응이 가능한 주차 시스템 활용 방안 분산 에너지 저장·공급을 위한 ESS 활용 방안 	<ul style="list-style-type: none"> 폐 배터리를 활용 방안 <ul style="list-style-type: none"> - ESS 분야 - 전원 음영지역 활용 	
정책 분야	<ul style="list-style-type: none"> 신재생에너지 확대 보급에 따른 일자리 창출 방안 수소경제 활성화에 대비한 법·제도 개선 방안 제주지역 산업 맞춤형 ESG 경영 아이디어 제언 	<ul style="list-style-type: none"> 제주 수소경제 활성화 제주 신재생에너지 일자리창출 방안 	
관광융합 분야	<ul style="list-style-type: none"> 도민 편의·여행객 수요를 고려한 전기차 충전기 위치 선정 방안 분산에너지 확대 보급에 연계한 관광 산업 연계 방안 친환경 모빌리티 관련 산업 활성화를 통한 관광상품 개발 방안 	<ul style="list-style-type: none"> 스마트 모빌리티를 활용한 관광 상품 개발 분산에너지 이해 및 활용방안 	

5) 발표방법

- 발표형식: PPT를 활용한 참가자 팀 발표, 15분(발표 10분 + 질의응답 5분) 내외
- 발표내용: 문제점 제시 → 아이디어 및 구현 방안 설명 → 기대효과

□ 추진내용

가. 추진일정 : 기술·정책·관광융합 분야별 전문가 특강 및 보조강사 멘토제 도입 성과의 정책 반영 실현을 위한 오리엔테이션 및 사전교육 진행



□ 기대효과

- 참여 대학생들의 지역문제 해결과 신재생에너지 분야의 다양한 문제 해결을 위한 접근을 통하여 혁신적인 아이디어를 도출할 수 있는 문제 해결 능력을 향상할 것으로 기대됨
- 현실적인 문제해결을 위한 아이디어톤 교육 프로그램의 개발을 통하여 대학 인재들의 현장 친화도를 높이고 현실성 있는 취·창업으로 연결할 수 있는 프로그램을 개발함