

CCS Value Chain 및 핵심기술 과정

(포집, 수송 및 지중 저장 시스템)

□ 개요

학습목표	이산화탄소를 포집-수송-저장 단계로 구성하는 Value Chain에 활용되는 핵심 기술을 이해하고, 국내·외 추진사례를 학습하여 기업의 사업전환에 벤치마킹 및 활용할 수 있다.
교육대상	CCUS 및 친환경 사업을 시작하는 단계에 있는 플랜트 업계 재직자
강사	박수철 부장 [現) DL E&C]
정원	20명
시간	총 4시간(1일) ① 오전 수업으로 진행 시: 08:30~12:30 (점심시간 없음) ② 오후 수업으로 진행 시: 13:30~17:30
교육비	전액 정부 지원(교육비 및 교재 등)

□ 교육 시간표

시간		1교시	2교시	3교시	4교시	1일 시간
		13:30 ~ 14:30	14:30 ~ 15:30	15:30 ~ 16:30	16:30 ~ 17:30	
일자	과목명	CCS Value chain 및 핵심기술		CCS 국내·외 추진사례		4
	강사	박수철		박수철		

※ 과목별 강사 및 교육내용은 일부 변경될 수 있음

□ 교육 내용

과목명	상세 교육내용
<p style="text-align: center;">CCS Value chain 및 핵심기술</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 포집기술 개요 및 실증 현황 ○ 활용 현황 및 시장 도입 수준 <ul style="list-style-type: none"> · CCU 개요 및 국내 기술 · 해외 기술 동향 · 각 기술별 상업화 사례와 경제성 ○ CO2 포집, 저장의 핵심 기술 파악하기 <ul style="list-style-type: none"> · 포집(습식, 건식, 분리막) 공정 · 국내·외 흡습제별 기술 · 저장(해양저장, 지중저장) 기술
<p style="text-align: center;">CCS 국내·외 추진사례</p>	<ul style="list-style-type: none"> ○ 국내 CCS추진 사례와 시사점 <ul style="list-style-type: none"> · CCS 추진 사례 및 동향 · 포항분지 실증연구 사례 · 보령화력 사례 · 시사점 ○ 해외 CCS추진사례와 시사점 <ul style="list-style-type: none"> · 호주 실제 사례 Case · Carbon Credit과 Carbon Tax 도입 과정 · 해외 CCU 방법론 적용 사례(감축실적 인정)

□ 출결안내(모바일 출결체크)

- ▶ 교육훈련 수강생 출석체크 방법은 **스마트폰 어플리케이션을 활용한 “비콘” 출결관리 시스템**을 활용
- ▶ 아래 절차에 따라, **회원가입 및 어플리케이션 사전 설치** 후 교육수강 필요

모든 수강생은 교육 개시일 하루 전까지

- 01 스마트폰에 ‘고용노동부 HRD-Net 및 출결관리’ APP 다운로드 및 설치
- 02 PC(www.hrd.go.kr) 또는 스마트폰 APP을 이용하여 HRD-Net 개인 / 일반회원 가입
(본인인증 → 약관동의 → 회원정보 등록 → 회원가입 완료)

훈련 당일에는

<입실, 퇴실 2차례 출석(비콘) 입력>

- 01 교육장 도착 시, 스마트폰의 블루투스 기능을 활성화 한 후 설치된 APP 실행
- 02 비콘 출결 메뉴 또는 도착알림 메시지를 클릭하여 입실 처리
- 03 교육이 종료되면 동일한 방법으로 퇴실 처리

※ 주의사항

- ▶ 강의 시작 전에 도착하셨더라도, **위의 사항을 미리 준비해오지 않으시면 지각 처리될 수 있습니다.**
 - 강의실 도착 후 회원가입, 실명확인, APP 다운로드 등을 진행하다가, 교육 시작 시간 전에 입실 처리를 못하는 경우 발생
- ▶ 핸드폰으로 APP 로그인 시 본인의 Hrd-Net 아이디, 비밀번호가 필요. 반드시 메모해주세요.