목차

제1장	서론	1	

1. 연구 배경 및 필요성
1.1 온실가스 증가에 따른 기후변화의 가속화
1.2 우리나라 및 국제사회 공동의 온실가스 감축 노력
1.2 저탄소 녹색성장 정책 추진
1.3 정부 CCS 원천기술 확보를 위한 노력 가속화
1.4 정부 CCS 산업화에 따른 강원도 연계 발전 방안 마련필요9
2. 연구개요
2.1 연구 일반 개요 및 내용
2.2 연구 방법
2.3 연구 내용
2.4 연구 주요 쟁점 사항
2.5 세부 연구 추진 프로세스
데2장 CCS 기술 정의
1. CCS 기술 정의 개요
1.1 CCS 기술 정의 목적
1.2 CCS 기술 정의 및 프로세스
1.3 CCS 세부 기술 분류
2. CCS 분야별 세부기술 정의



	2.1 CO2 포집기술	· 29
	2.2 CO2 압축 및 수송 기술	· 33
	2.3 CO2 저장 및 전환(재생) 기술	· 35
3	3. CCS 분야별 관련 산업기술 도출	· 36
	3.1 CO2 포집 기술	· 36
	3.2 CO2 압축·수송 기술	· 38
	3.3 CO2 저장 및 전환・재생 기술	· 38

1. 기후변화와 CCS ··································	1
2. 국제 CCS 동향	12
2.1 국제 사회 동향	12
2.2 주요 국가별 동향	13
2.3 해외 기술개발 동향	15
2.4 해외 시장 동향	! 9
3. 국내 CCS 동향	50
3.1 국내 정책 동향	50
3.2 국내 기술별 추진 계획	53
3.3 국내 시장 동향	55

1	POOL 조사 개요 ······	· 59
	1.1 조사 개요 및 목적	· 59
	1.2 POOL 조사 분류 체계	· 60
	1.3 조사 내용	· 61
2	분류 체계별 관련기관 조사	· 62



	2.1 CCS 분야별 관련기관	62
	2.2 기술그룹별 관련기관	63
	2.3 CCS 분야별 기관 기술그룹 분류	64
3.	. CCS 관련기관 권역별 분포	65
	3.1 권역별 관련기관	65
	3.2 권역별 분포도 분석	67

1. 조사 및 분석 개요
1.1 조사 개요 및 목적
1.2 의견수렴 대상 및 소속기관
1.3 의견수렴 기간 및 방법
1.4 의견 수렴 항목
1.5 분석 방법
1.6 해외 전문가 자문
2. 전문가 의견 수렴 항목별 분석
2.1 CCS 기술 일반 항목 분석
2.2 국내 CCS 동향 관련 항목 분석
2.3 CCS 분야별 국내 기술수준 관련 항목 분석
2.4 CCS 산업단지 조성 관련 항목 분석
3. 전문가 의견 수렴 교차 분석
3.1 직종별 교차 분석
3.2 산업단지 필요 응답자의 항목별 교차 분석
4. 기업인 추가 의견 수렴 항목별 분석
4.1 CCS 산업단지 입지선정 관련 항목 분석
4.2 기업 이전, 확장 및 증설 관련 항목 분석
5. 의견수렴 분석 종합



1. CCS 강원 산업단지의 비전 및 목표	19
1.1 CCS 강원 산업단지 특징 및 목적	19
1.2 CCS 강원 산업단지 비전	20
1.3 CCS 강원 산업단지 추진 목표	21
2. CCS 강원 산업단지의 개발 방향	22
2.1 CCS 강원 산업단지 개발방향 개요	22
2.2 CCS 강원 산업단지 기능설정	23

1.	CCS 산업단지의 필요성 및 산업화 시기	101
	1.1 CCS 산업단지 필요성 분석 개요	101
	1.2 CCS 산업단지 필요성 분석 결과	102
	1.3 CCS 산업단지 조성 시기 분석	103
2.	CCS 강원 산업단지의 지자체별 입지여건 분석	104
	2.1 CCS 산업단지 입지요건 개요	104
	2.2 입지여건 분석 결과	106
3.	강원도 SWOT 분석 및 종합 추진 전략	112
	3.1 CCS 강원 산업단지 SWOT 분석	112
	3.2 SWOT 분석을 통한 추진 전략 수립	113
	3.3 CCS 강원 산업단지 종합 추진 전략 수립	114

	5.1 항목별 분석 종합	· 94
	5.2 특정 항목별 교차 분석 종합	· 96
	5.3 기업인 추가 의견 수렴 분석 종합	• 96
6.	. 해외 전문가 자문 분석	· 98

2.3	CS 강원 산업단지 개념도	5
2.4	CS 강원 산업단지 개발방식 검토	6
3. CC	강원 산업단지 구성(안)	9
3.1	·업단지 입주 업종 및 시설 검토 ······12	9
3.2	·업단지 대상 시설별 입주 건물 유형 검토 ······13	0
4. CC	강원 산업단지 추진 로드맵	1
4.1	CS 강원 산업단지 단계 설정	1
4.2	CS 강원 산업단지 년차별 추진 계획	3
4.3	CS 강원 산업단지 대상부지 선정	4

1.	수요 분석 및 적정 규모 산정	· 137
	1.1 유치업종 선정	· 137
	1.2 산업시설용지 수요 추정	· 147
	1.3 주거시설용지 수요 추정	· 152
	1.4 상업시설용지 수요 추정	· 155
	1.5 관광・홍보시설용지 수요 추정	· 158
	1.6 도입기능 및 시설 선정	· 160
	1.7 적정 규모의 산정	· 163
2.	후보지 선정	· 167
	2.1 후보지 현황	· 167
	2.2 후보지 평가 기준 설정	· 168
	2.3 후보지 평가 결과	· 169
	2.4 구역계 설정	· 170
3.	사업타당성 분석	· 171
	3.1 분석의 전제	· 171
	3.2 투자비 검토	· 175



	3.3 조성원가 산정	· 181
	3.4 분양가 산정	· 182
	3.5 수입 산정	· 187
	3.6 사업타당성 분석	· 188
4.	. 파급효과 분석	· 192
	4.1 기본방향	· 192
	4.2 유발계수	· 192
	4.3 경제적 파급효과 종합	· 195
5.	. 사업추진 및 재원조달 방안	· 196
	5.1 사업추진 방안	· 196
	5.2 사업추진 주체 검토	· 197
	5.3 재원조달계획	· 202

1. CCS 강원 추진위원회의 필요성
1.1 단계별 조성을 통한 장기 프로젝트
1.2 다자간 협력체계 구축 필요
1.3 CCS 전문성 강화 필요
2. CCS 강원 추진위원회의 역할 정의
3. CCS 강원 추진위원회의 구성(안)
4. CCS 강원 추진위원회의 조직체계(안)
5. CCS 강원 추진위원회의 지속성 확보 방안

1. 연구결과 및 /	시사점	•••••	 217
1.1 CCS 강원	산업단지	연구결과	 217



	1.2 CCS 강원 산업단지 연구 시사점	220
2	. 향후(2012) 추진 방안 제안	· 222
	2.1 유치 추진 대상 업종 및 기관 선정	222
	2.2 산업단지 단계별 입주 기관	226
	2.3 이해관계자별 역할규정 및 협력체계 구축	228
	2.4 남부발전 CO2 빌리지 사업과의 연계방안	230
	2.5 기업 유치 전략의 체계화 필요	233
	2.6 2012년 중점 추진 필요사항	236

부록목차

부록 I	 243
부록 Ⅱ	 253
부록 Ⅲ	 259
부록 IV	303
부록 V	 311