연구요약

제1장 서론1
1. 농업탄소상쇄제도의 배경 및 필요성 2. 농업탄소상쇄 시범등록 지원사업 개요
제2장 문헌조사11
제1절 녹색기술 도입 현황13
1. 지열히트펌프15
2. 목질바이오매스19
3. 녹색마을22
4. 폐열 27
5. 녹비작물35
6. 보존경운45

제2절 농업탄소상쇄사업 적용 녹색기술별 국내외 방법론 현황 파악 51
1. 지열히트펌프52
2. 목질바이오매스55
3. 바이오가스 열병합
4. 태양광발전, 풍력발전, 소수력발전60
5. 태양열 열공급62
6. 폐열63
7. 녹비작물67
8. 보존경운69
제3절 국내외 타당성 평가 기준 조사73
1. 국내외 타당성 평가 기준74
2. CDM Validation Report ······80
•
제4절 국내외 모니터링 검증 기준 조사86
1. 국내외 검증 기준87
2. CDM VVS 및 Verification Report91

제3정	방 농업	탄소성	상쇄 사업	방법론	를 및	평가	기준	개 발		95
제1절	방법론	작성 ·	•••••						•••••	97
1. ス	(열히트 ⁾	펌프								98
2. 돌	<u></u> 곡질바이.	오매스 ·	•••••	•••••	•••••				• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	112
3. 놀	두색마을	•••••			•••••			•••••	••••••	126
4. I	셰열	•••••			•••••				•••••	150
5. 놀	두비작물	•••••	••••••	••••••	•••••	••••••	••••••	•••••	••••••	164
6. 년	过 존 경운	•••••	•••••	•••••	•••••	••••••	••••••	•••••	••••••	176
제2절	타당성	평가	기준 개팀	<u>}</u>	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••	••••••	191
1. 일	일반 기준	<u>-</u>	•••••	••••••	•••••	••••••	••••••	•••••	•••••	192
2. 병	방법론 별	기준	개발	•••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••	201
3. 경	범증기관	의견 수	-렴 및 개	발 기준 .	보완 …	•••••	••••••		••••••	203
제3절	모니터	링 검증	를 기준 기	· 발 ·······	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	•••••	•••••	205
1. 일	밀반 기준	<u>-</u>	••••••	•••••	•••••		••••••	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	206
2. 병	방법론 별	기준.	•••••	•••••	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	••••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	214
3. ē	향후 개빌	과정 ·			•••••			••••••	••••••	214
제4절	지침 기	내정 및	보완	•••••	••••••	••••••	•••••	•••••	•••••	215
1. 수	심의위원회	회 운영	지침	••••••	•••••		••••••	•••••	•••••	216
2. 등	등록지침	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	•••••		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	•••••	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	218

3. 모니터링 및 감축실적 인증지침232	
4. 방법론 승인 및 개정 지침235	
제4장 농업탄소상쇄 시범사업 사업 등록239	
제1절 사업계획서 작성241	
1. 지열히트펌프 ······ 242	
2. 목질바이오매스	
3. 녹색마을257	
4. 폐열 ·······266	
5. 녹비작물 275	
6. 보존경운283	
7. 지열히트펌프(2) 291	
제2절 타당성 평가299	
기(2·일 더 6·6·6·7)	
1. 사업 공통300	
2. 지열히트펌프302	
3. 목질바이오매스306	
4. 녹색마을310	
5. 폐열 ······313	
6. 녹비작물322	
7. 지열 히트펌프(2)330	

제3절 사업 등록 승인33	36
1. 지열 히트펌프3	37
2. 목질바이오매스	39
3. 녹색마을	40
4. 폐열 ···································	42
5. 녹비작물	44
6. 지열히트펌프(2)	46
제5장 비에너지 사업모델 개발34	ŀ9
1. 농경지 간단관개 기술3.	52
2. 반추가축 장내발효 기술3	60
3. 맞춤형 비료 사용3	70
제6장 가이드북 제작37	'9
1. 국내외 가이드북 분석 및 벤치마킹3	82
2. 컨텐츠 구성	88
3. 적용예시 개발	90
4. 방법론별 가이드북 제작3	90

제7장 기대효과 및 수익모델 제시391
제1절 기대효과393
1. 환경적 효과 ···································
2. 시법을 경제성 문석
제2절 수익모델 제시426
1. 분석 방법 및 주요 가정 사항 ···································
2. 시나디오틸 문식 426 3. 수익모델 비교분석 결과 종합 432
제8장 제언 및 결론435
 농업탄소상쇄사업의 예상 장애요인 및 대안
참고문헌445

용어설명449