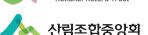


2020년 산림탄소상쇄제도 운영 활성화 지원

Assisting the Vitalization of Operation System for Forest Carbon Offset in 2020











제출문

한국임업진흥원 원장 귀하

본 보고서를 「2020년 산림탄소상쇄제도 운영 활성화 지원」용역의 최종보고서로 제출합니다.

2020. 12. 18.

자 문 위 원: 신만용 명예교수(국민대학교)

김성호 前 본부장(한국임업진흥원) 강진택 박사(국립산림과학원) 한 희 박사(국립산림과학원)

수 행 기 관 : 자연환경국민신탁

수 행 책 임 자 : 전재경(자연환경국민신탁 대표이사)

공 동 수 급 기 관 : 서울대학교 산학협력단, 산림조합중앙회, 한국기후변화연구원

사 업 참 여 자 : (자연환경국민신탁) (산림조합중앙회)

전재경 김종걸 황은주 정종복 박동균 박범수 김병종 남궁윤철 황정진 이상욱

진혜연

황영순

(한국기후변화연구원)

김재윤 (서울대학교산학협력단) 이충국

윤여창 김대훈 이찬중 김필곤 이지은 이다은 최병이 전 완 저으도

전은돈 김지현

조사 및 기술 지원: 이종학(ESC 대표) 外

조대성(포인트웍스 대표) 外 김창환(전북대학교 교수) 外

정형식(가람산림기술)

목 차



제1편 사업개요	3
제1장 총 설	3
제2장 방법론(제1절 조사방법론(제2절 산림경영	6
제3장 활성화 방안	4
제4장 사업 추진전략	4
제2편 사업수행 과정 29	9
제1장 사업대상지 구획화 및 분석 ······ 29 제1절 사업대상지 구획화 ····· 29	9
제1장 사업대상지 구획화 및 분석 29	9 9 1 9
제1장 사업대상지 구획화 및 분석 29 제1절 사업대상지 구획화 29 제2절 사업대상지 분석 3 제2장 조사대상지 분석 및 표준지 선정 39 제1절 조사대상지 분석 39	9 9 1 9 9 3 5

제5장 수작업조사 82 제1절 현장사진 (30개소) 및 활동사진 83 제2절 조사야장 91
제6장 라이다 촬영 및 분석 92 제1절 현장 영상(283개소) 92 제2절 스캔 데이터 163
제3편 사업수행 결과 175
제1장 재적량 및 탄소량 산정
제2장 사업계획서180제1절 선도산림경영단지180제2절 서울대학교 남부학술림277
제3장 등록 지원332제1절 선도산림경영단지332제2절 서울대학교 남부학술림332
제4장 모니터링보고서 작성 및 검증 지원 332 제1절 모니터링보고서 작성 332 제2절 모니터링보고서 검증 344
제5장 협의체 운영 및 탄소중립 행사 348 제1절 기업협의체 운영 348 제2절 탄소중립프로그램 모델(안) 개발 365 제3절 탄소중립프로그램 개최 지원(3회) 374
제4편 홍보 및 제도 개선 지원395
제1장 활성화 홍보 395 제1절 기획보도 발간 395 제2절 온라인 홍보 컨텐츠 제작 398

제2장 제도개선안 40 제1절 타당성평가 편람 체크리스트 고도화 40 제2절 해외 벤치마킹 자료 수집 43 제3절 대국민 인식제고 및 홍보방안 마련 43	7 0 4
제5편 결론 및 제언45	1
제1장 서울대 학술림 및 선도산림경영단지(3지역) 조사 45 제1절 사업별 대상지 요약 45 제2절 과업수행 결과 45	1
제2장 회의록 및 자문회의 ····································	7
제3장 쟁점 검토 49 제1절 사업지 및 표준지 선정 49 제2절 조사비율 49 제3절 자연적 독점 등으로 인한 장애 49 제4절 그 밖의 쟁점들과 해법 49	146
제4장 산림조사 가이드라인의 개선 50 제1절 현행 규정 50 제2절 문제점 및 전망 50 제3절 개선방안 50	1
제5장 관계기관에 대한 사업단의 제언50 제1절 미비점50 제2절 보완사항50	5