

모니터링 결과보고서

[거래형]

사업명	
사업등록 일자	
사업등록 번호	
사업 기간	

20XX년 X월 X일

제출기관명

목 차

- 1 개요
- 2 사업 이행
- 3 이산화탄소 순흡수량 산정
- 4 환경 · 사회 · 경제적 영향
- 5 산지전용 및 훼손 여부
- 6 품질보증 및 관리(QA/QC)

1 개요

- ▷ 개요에는 산림탄소상쇄사업자가 추진하고자 하는 산림탄소상쇄사업에 대한 정보와 모니터링 개요를 기술함
- ▷ 또한, 산림탄소흡수량 유효기간을 시행령 제19조에 따라 결정하여 기술함

1.1 산림탄소상쇄 사업 개요

사업자	사업자	
	실무담당자	
	실무담당자 연락처(Tel)	
	e-mail	
사업 등록 정보	사업등록 일자	
	사업등록 번호	
	사업 유형	
	참여 유형	사회공헌형 (거래형)
	사업 기간	. . . ~ . . . (년간)
	사업대상지 위치 및 면적	
	사업 내용	
	이산화탄소 순흡수량 (예상)	000 tCO ₂
	산림탄소흡수량 배분 비율	0 : 0
	산림탄소흡수량 유효기간	

1.2 사업 대상지 현황

- ▷ 사업계획서를 바탕으로 사업지에 대한 지리적, 물리적 정보와 기존 산림이용 현황 및 환경·생태 정보 등을 작성함.
 - ▷ 지리적 정보에는 사업 지역에 관련된 정보를 제3자가 객관적으로 판단할 수 있는 주소, 위도, 경도 등을 명확히 제시하고 사업대상지의 지도 및 사진을 첨부함.
 - ▷ 물리적 정보에는 사업에 영향을 미치는 지역의 기후 및 자연환경의 특색을 작성함
 - ▷ 사업대상지의 과거 산림관리 현황을 판단할 수 있는 이력 자료를 첨부함.
-

1.3.2 모니터링 계획의 변경사항

▷ 사업계획서의 모니터링 계획을 변경한 경우 그 내용을 요약하여 기술하고 변경 사유를 작성함.

기존	변경	사유

1.3.3 모니터링 기간

모니터링 기간	년 월 일 ~ 년 월 일
모니터링 차수	차

1.3.4 모니터링 책임자

모니터링 책임자	
부서/직위/전공	
연락처	

2 사업 이행

2.1 사업 이행 현황

- ▷ 해당 모니터링 기간 동안의 사업 추진 현황을 기술함.
- ▷ 고려사항
 - 사업대상지의 지리적 위치와 대상지 주변에 대한 정보
 - 해당 모니터링 기간 동안 실제 사업 수행과 관련된 정보들 : 보식, 재조림, 숲가꾸기, 벌채 등의 산림사업
 - 사업 활동의 착수 상황에 대한 설명
 - 모니터링 활동과 관련된 정보 제공
 - 누출을 막기 위한 모니터링 계획, 이행상태 간략히 서술
 - 사업계획서 작성 시 실시한 위험도 분석 결과를 바탕으로 사업의 위험요인 모니터링 결과
 - 사업 이행 과정에서의 문제점 등에 대한 설명

2.2 사업계획서 대비 변경사항

- ▷ 사업계획서의 사업 추진 계획 내용 중 변경된 사항을 요약하여 기술하고 변경 사유를 작성함.

기존	변경	사유

3 이산화탄소 순흡수량 산정

3.1 이산화탄소 순흡수량 산정을 위한 근거자료

- ▷ 이산화탄소 순흡수량 산정과 관련된 모니터링 세부 항목 및 구체적인 모니터링 방법을 기록함.
- ▷ 모니터링 방법은 직접 측정한 것, 표본 조사한 것, 다른 출처로부터 수집된 자료를 간접적으로 활용하는 방법 등이 있음.
- ▷ 표본점에서 직접 측정한 경우 표본점 관련 정보를 제공해야 함.

모니터링 내용	
세부 항목	
모니터링 방법	
단위	
자료 및 수식의 출처	
모니터링에 이용한 측정 도구/프로그램	정보의 모니터링을 위하여 사용하는 기자재의 종류, 정확도, 제품번호 등을 기록함.
비고	세부 모니터링 항목의 이용목적 등을 기록함.

3.2 사업 활동 및 누출에 따른 배출

모니터링 내용	
세부 항목	
모니터링 방법	
단위	
자료 및 수식의 출처	
모니터링에 이용한 측정 도구/프로그램	정보의 모니터링을 위하여 사용하는 기자재의 종류, 정확도, 제품번호 등을 기록함.
비고	세부 모니터링 항목의 이용목적 등을 기록함.

3.3 표본점 일반 정보

표본점 일반 정보		
<p>▷ 표준지 및 경계점에 대해서는 정확한 좌표체계 및 좌표설정기준을 제시해야 함.</p> <p>▷ 구획별 표준지 위치도에는 방위, 축적 등을 표시해야 함.</p> <p>▷ 산림조사야장, 임목재적조사 등 관련 문서를 반드시 첨부로 포함해야 함.</p>		
표본점의 개요 (접근경로, 경관상의 특징, 표본점(비산림지)의 기타사유)		
<p>※ 사진은 표본점 조망 전경(원경, 근경)과 임내상태 등 표본점을 잘 나타낼 수 있는 사진을 촬영 첨부하고 간략한 설명을 붙임</p>		
[사진1 설명]	[사진2 설명]	
[사진3 설명]	[사진4 설명]	
표본점 GPS 좌표(좌표체계, 좌표설정기준 등 제시)		
표준점 번호	표본점 좌표	
	X	Y
①		
②		
③		
⋮		

3.4 이산화탄소 순흡수량 산정

	내용	값	근거
(a)	이산화탄소흡수량	tC	
(b)	베이스라인 이산화탄소흡수량	tC	
(c)	산림탄소상쇄사업을 통한 총 이산화탄소흡수량 (a-b)×44/12	tCO ₂	
(d)	사업 활동에 따른 배출량 (d=c×0.05) ① c가 100tCO ₂ 미만일 경우에는 c의 5%, ② c가 100tCO ₂ 이상일 경우에는 실제 배출량을 조사하여 적용함	tCO ₂	
(e)	누출량 (e=c×0.02) ① c가 100tCO ₂ 미만일 경우에는 c의 2% ② c가 100tCO ₂ 이상일 경우에는 실제 배출량을 조사하여 적용함	tCO ₂	
(f)	이산화탄소 순흡수량 (f=c-d-e)	tCO ₂	
(g)	버퍼 예치율	%	
(h)	발급 가능한 산림탄소흡수량 (h=f-(f×g))	tCO ₂	

4 환경 · 사회 · 경제적 영향

모니터링 내용	
세부 항목	
모니터링 방법	
단위	
자료 및 수식의 출처	
모니터링에 이용한 측정 도구/프로그램	정보의 모니터링을 위하여 사용하는 기자재의 종류, 정확도, 제품번호 등을 기록함.
비고	

5 산지전용 및 훼손 여부

모니터링 내용	
세부 항목	
모니터링 방법	
단위	
자료 및 수식의 출처	
모니터링에 이용한 측정 도구/프로그램	정보의 모니터링을 위하여 사용하는 기자재의 종류, 정확도, 제품번호 등을 기록함.
비고	

6 품질보증 및 관리(QA/QC)

▷ 모니터링 결과보고서에 제시된 자료들에 대한 품질보증 및 관리계획을 기술함.

▷ 자료의 무결성, 정확성, 완결성을 보장하기 위하여 일관성을 가져야 하며, 오차와 누락여부를 확인하고, 조사 자료에 대한 입증문서를 작성하고 보관하였는지 여부를 기술함.
