

<b>제1장 과업 개요</b> .....	<b>3</b>
제1절 배경 및 필요성 .....	3
1. 과업 수행 배경 .....	3
2. 과업 수행 목적 및 필요성 .....	5
제2절 과업 범위 및 목표 .....	7
1. 과업 범위 .....	7
2. 과업 목표 및 성과물 .....	8
<b>제2장 산림부문 외부사업 운영기반 구축</b> .....	<b>13</b>
제1절 산림부문 외부사업 내부규정 개발 .....	13
1. 산림부문 외부사업 내부규정 개발 프로세스 .....	13
2. 관련 법률 분석 .....	14
3. 한국임업진흥원 내부 규정 및 지침 분석 .....	28
4. 산림부문 외부사업 내부규정 개발 결과 .....	31
제2절 산림부문 외부사업 평가편람 개발 .....	47
1. 산림부문 외부사업 평가편람 개발 개요 .....	47
2. 방법론 검토 편람 개발 .....	49
3. 타당성 평가 편람 개발 .....	62
4. 검증결과 검토 편람 개발 .....	79
제3절 산림부문 외부사업 관리 지원 .....	91
1. 산림부문 외부사업 관리 지원 범위 설정 .....	91
2. 산림부문 외부사업 관리 지원 결과 .....	91
제4절 산림부문 외부사업 지침 개정사항 도출 .....	104
1. 외부사업 타당성 평가 및 감축량 인증에 관한 지침 분석 .....	104
2. 외부사업 타당성 평가 및 감축량 인증에 관한 지침 개정방안 제안 .....	108

제5절 산림부문 외부사업 이슈로그 개발 .....	110
1. 산림부문 외부사업 이슈로그 개발 개요 .....	110
2. 산림부문 외부사업 타당성 평가 과정에서의 이슈 .....	110
3. 이슈사항 논의 결과 .....	113
4. 산림부문 외부사업 이슈로그 개발 결과 .....	120
<b>제3장 산림부문 외부사업 활성화 방안 마련 .....</b>	<b>125</b>
제1절 산림부문 외부사업 신규 발굴 및 지원 .....	125
1. 신규사업 발굴 및 지원 .....	125
2. 이슈사항 및 시사점 .....	126
제2절 산림경영방법론 기술검토 .....	128
1. 과업 수행 개요 .....	128
2. 외부사업 방법론 검토 체크리스트 기반 기술 검토 결과 .....	130
3. 제안된 산림경영 방법론과 VCS VM0003 별기령 연장 방법론 차이점 분석 .....	137
4. 제안 방법론 수정 및 이슈 목록 .....	142
5. 제안 방법론 이슈로그 .....	143
<b>제4장 산림부문 외부사업 홍보 .....</b>	<b>155</b>
제1절 외부사업 설명회 개최 .....	155
1. 외부사업 설명회 개요 .....	155
2. 외부사업 설명회 계획 .....	157
3. 외부사업 설명회 결과 .....	165
제2절 외부사업 홍보 리플렛 제작 .....	177
1. 홍보 리플렛 개발 기준 .....	177
2. 홍보 리플렛 구성 .....	177
3. 리플렛 제작 결과 .....	178
<b>제5장 결론 및 제언 .....</b>	<b>181</b>
제1절 결론 .....	181
제2절 제언 .....	183

## 표 목 차

〈표 2-1〉 산림부문 외부사업 내부규정 개발 프로세스	13
〈표 2-2〉 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률	14
〈표 2-3〉 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 시행령	15
〈표 2-4〉 배출권거래법 및 시행령에 따른 관장기관의 역할	17
〈표 2-5〉 외부사업 타당성 평가 및 감축량 인증에 관한 지침	18
〈표 2-6〉 외부사업 타당성 평가 및 감축량 인증에 관한 지침에 따른 한국임업진흥원의 역할	28
〈표 2-7〉 산림탄소센터 운영 지침 구성 및 주요내용	29
〈표 2-8〉 산림탄소센터 운영 지침의 특성을 고려한 산림부문 외부사업 내부규정 방향성	30
〈표 2-9〉 한국임업진흥원 배출권거래제 상쇄제도 업무 위임전결규정	30
〈표 2-10〉 배출권거래제 산림부문 외부사업 업무 지침 구성	31
〈표 2-11〉 배출권거래제 산림부문 외부사업 업무 지침 내용 상세	33
〈표 2-12〉 배출권거래제 산림부문 외부사업 업무 지침	42
〈표 2-13〉 외부사업 측면에서의 변경사항	43
〈표 2-14〉 방법론 검토 편람 개발 절차	49
〈표 2-15〉 방법론 검토 법적 요구사항	50
〈표 2-16〉 ‘방법론 제안서’ 방법론 검토 요구사항	51
〈표 2-17〉 방법론 검토 구분	52
〈표 2-18〉 방법론 검토 대상	53
〈표 2-19〉 완전성 검토 항목 구분	54
〈표 2-20〉 제출서류의 완전성	54
〈표 2-21〉 방법론 제안서 작성의 완전성	54
〈표 2-22〉 사업계획서 작성의 완전성	55
〈표 2-23〉 1차 기술검토 항목 구분	55
〈표 2-24〉 2차 기술검토 항목 구분	55
〈표 2-25〉 방법론 제안서 작성의 완전성	56
〈표 2-26〉 사업계획서 작성의 완전성	57
〈표 2-27〉 증빙서류의 완전성	57
〈표 2-28〉 기타 확인사항	57
〈표 2-29〉 적용조건 부문	58
〈표 2-30〉 사업경계 부문	58
〈표 2-31〉 베이스라인 시나리오 부문	58
〈표 2-32〉 온실가스 배출량 산정방법 부문	58
〈표 2-33〉 모니터링 부문	58
〈표 2-34〉 기타 부문	59
〈표 2-35〉 방법론 검토 편람	60
〈표 2-36〉 방법론 검토 편람 개발 결과	61
〈표 2-37〉 타당성 평가 편람 개발 절차	62
〈표 2-38〉 타당성 평가 법적 요구사항	63

〈표 2-39〉 ‘외부사업 사업계획서 작성 지침’ 요구사항	64
〈표 2-40〉 타당성 평가 구분	66
〈표 2-41〉 타당성 평가 대상	67
〈표 2-42〉 완전성 평가 항목 구분	67
〈표 2-43〉 제출서류의 완전성	68
〈표 2-44〉 사업계획서 작성의 완전성	68
〈표 2-45〉 기술 평가 항목 구분	68
〈표 2-46〉 일반요건 준수 여부	69
〈표 2-47〉 적용된 방법론의 적절성	71
〈표 2-48〉 베이스라인 시나리오의 적절성	71
〈표 2-49〉 추가성 입증의 적절성	71
〈표 2-50〉 배출량 산정 방식의 적합성	73
〈표 2-51〉 모니터링 계획의 적절성	74
〈표 2-52〉 유효기간의 적절성	75
〈표 2-53〉 유효기간의 중복 등록 여부	75
〈표 2-54〉 참고자료 및 사업자 정보	75
〈표 2-55〉 방법론 검토 편람	77
〈표 2-56〉 타당성 평가 편람 개발 결과	78
〈표 2-57〉 검증결과 검토 편람 개발 절차	79
〈표 2-58〉 검증결과 검토를 위한 법적 요구항목	79
〈표 2-59〉 CDM 타당성평가 및 검증결과 검토를 위한 기준 및 체크리스트〉	82
〈표 2-60〉 CDM 타당성평가 및 검증결과 검토 체크리스트	82
〈표 2-61〉 검증결과 검토를 위한 CDM 검토 항목	82
〈표 2-62〉 검증결과 검토 구분	84
〈표 2-63〉 외부사업 온실가스 감축량 검증 결과 검토사항	85
〈표 2-64〉 외부사업 온실가스 감축량 검증결과 검토문서	85
〈표 2-65〉 완전성 검토 항목	86
〈표 2-66〉 제출서류의 완전성	86
〈표 2-67〉 모니터링보고서 작성의 완전성	86
〈표 2-68〉 기술 검토 항목	87
〈표 2-69〉 검토 부문별 세부 검토항목	87
〈표 2-70〉 외부사업 온실가스 감축량 검증결과 검토사항	89
〈표 2-71〉 방법론 검토 편람	89
〈표 2-72〉 검증결과 검토 편람 개발 결과	90
〈표 2-73〉 산림부문 외부사업 관리 지원 범위	91
〈표 2-74〉 산림부문 상쇄제도 외부사업 관리 Tool 구성	92
〈표 2-75〉 산림부문 상쇄제도 외부사업 관리 Tool 구성	93
〈표 2-76〉 외부사업 타당성 평가 및 감축량 인증에 관한 지침 분석 결과	104
〈표 2-77〉 지침 개정 필요 대상	108
〈표 2-78〉 지침 개정 방안	109

〈표 2-79〉 산림부문 외부사업 타당성 평가 과정에서 발생한 이슈 .....	110
〈표 2-80〉 산림부문 외부사업 타당성 평가 과정에서 발생한 이슈 .....	113
〈표 2-81〉 산림부문 외부사업 이슈로그 개발 결과(한글 문서 형태) .....	120
〈표 2-82〉 산림부문 외부사업 이슈로그 개발 결과(PPT 형태) .....	121
〈표 3-1〉 추진사업 목록 .....	126
〈표 3-2〉 VCS 등록사업의 사업시작일 및 유효기간 .....	144
〈표 3-3〉 우리나라 표준점수 결정 .....	149
〈표 3-4〉 우리나라 수종별 흡수계수 .....	150

## 그림 목 차

〈그림 1-1〉 온실가스 배출권거래제 개요 .....	3
〈그림 1-2〉 온실가스 배출권거래제 추진 체계 .....	4
〈그림 1-3〉 배출권거래제 상쇄제도 추진경과 .....	5
〈그림 1-4〉 한국임업진흥원 상쇄제도 운영 기반 구축의 배경 .....	6
〈그림 1-5〉 용역의 과업 범위 .....	7
〈그림 1-6〉 용역 성과물 목록 .....	9
〈그림 2-1〉 산림부문 상쇄제도 외부사업 관리 Tool 산출물 .....	93
〈그림 2-2〉 산림부문 상쇄제도 외부사업 관리 Tool 산출물 .....	94
〈그림 3-1〉 사업발굴 추진 절차 .....	126
〈그림 3-2〉 산림탄소상쇄 운영표준의 베이스라인 흡수량 개념 .....	151
〈그림 3-3〉 VCS의 베이스라인 흡수량 개념 .....	151