

# 목 차

요약문	i
목차	v
표목차	ix
그림목차	xi
Contents	xiii
<b>제1장 서론</b>	<b>1</b>
1.1 연구의 목적	3
1.2 연구의 필요성	5
1.2.1 「저탄소 녹색성장 기본법」 시행	5
1.2.2 기후변화에 의한 피해 확산과 적응 필요성 증대	6
1.2.3 강원도 기후변화 적응세부시행계획에 따른 기초지자체 계획 수립 요구	8
1.2.4 강원도 특성에 맞는 기후변화 적응계획수립 유도 필요	8
1.2.5 시·군 적응계획 수립 효율성 제고	9
<b>제2장 연구의 내용 및 범위</b>	<b>11</b>
2.1 연구내용	13
2.2 연구범위	14
2.3 가이드라인 정의	14
2.4 가이드라인관련 사례	15
2.4.1 자자체 기후변화대응 업무안내서(기후변화대응 가이드라인)	15
2.4.2 저탄소 녹색 관광자원개발 가이드라인	17
2.4.3 산림탄소상쇄사업설계 가이드라인	18
2.4.4 매뉴얼, 지침서, 표준안 예	18

<b>제3장 연구결과</b> .....	<b>23</b>
3.1 기후변화 적응의 개념.....	25
3.1.1 적응의 개념.....	25
3.1.2 적응의 필요성.....	26
3.1.3 성공적인 적응을 위한 목표와 원칙.....	27
3.2 적응대책 관련 계획수립 현황.....	29
3.2.1 강원도 관련 적응계획 수립 현황.....	29
3.2.2 관련 계획 현황.....	30
3.3 가이드라인 작성 기본방향.....	35
3.3.1 가이드라인 작성 및 기초지자체 적응대책 수립 기본방향.....	35
3.3.2 계획보고서 규격 및 작성기준.....	36
3.4 적응대책 수립절차와 구성요소.....	38
3.5 기본목차(안).....	39
3.5.1 목차구성.....	39
3.5.2 가이드라인 활용을 위한 고려사항.....	42
3.6 기본 목차(안)별 가이드라인.....	42
3.6.1 제1장 계획의 개요.....	42
3.6.2 제2장 기후변화 현황 및 전망.....	45
3.6.3 제3장 계획목표 및 세부전략.....	57
3.6.4 제4장 계획집행 및 관리방안.....	61
3.6.5 제5장 분야별 적응대책 세부시행계획.....	65
3.7 강원도 고려사항.....	67
3.7.1 강원도 적응대책 비전 및 목표.....	67
3.7.2 기후변화에 따른 강원도 SWOT분석.....	68
3.7.3 강원도 취약성 평가 결과.....	72
3.7.4 강원도 시군별 취약성 평가 결과.....	73
3.7.5 국가 및 강원도 적응계획 연계성 분석.....	77
3.7.6 강원도 적응계획 예산 및 경제성 분석.....	78
3.7.7 강원도 중점추진 분야 및 사업.....	81

제4장 연구의 활용계획 .....	83
4.1 가이드라인 제작과정에서의 활용 .....	85
4.2 가이드라인 활용계획 .....	87
제5장 참고문헌 .....	89



# 표 목 차

[표 2-1] 연구내용별 분류 .....	13
[표 2-2] 연구내용별 활용범위 .....	14
[표 2-3] 가이드라인 의미구분 .....	15
[표 3-1] 다양한 기후변화 적응의 정의 .....	25
[표 3-2] 분야별 기후변화 적응 추가비용 .....	27
[표 3-3] 적응의 목표와 활동(Beaulieu, 2007) .....	28
[표 3-4] 국가 및 강원도 지역 관련계획 수립현황 .....	30
[표 3-5] 분야별 SWOT 분석표 .....	68
[표 3-6] 각 분야별 강원도 중점 추진 정도 .....	73
[표 3-7] 강원도 시군별 취약 및 중점 분야 .....	76
[표 3-8] 분야별 경제성 분석 대상제외 과제 .....	79
[표 3-9] 경제성 분석 결과 .....	79
[표 3-10] 분야별 경제성 분석 결과 .....	80
[표 3-11] 분석방법별 우선순위 .....	81
[표 3-12] 중점추진분야 선정원인 .....	81
[표 3-13] 중점세부 추진과제 .....	82



# 그림 목 차

[그림 1-1] 연구개발 목적 .....	3
[그림 1-2] 연구내용별 목적 .....	3
[그림 1-3] 기후변화 적응관련 계획수립 현황 .....	5
[그림 1-4] 지자체 기후변화적응 세부시행계획 수립 현황 .....	6
[그림 1-5] 기후와 기후변화 .....	6
[그림 1-6] 최근 110년간 자연재해피해 추이 .....	7
[그림 1-7] 향후 100년간 우리나라 기후변화 피해추정 .....	7
[그림 1-8] 2100년경 강원도 기후변화 전망 .....	8
[그림 2-1] 지자체 기후변화대응 프로세스 .....	16
[그림 2-2] 기후변화 대응 종합계획 목차 구성안 예시 .....	16
[그림 2-3] 저탄소 녹색 관광자원 가이드라인 적용단계 .....	17
[그림 2-4] 산림탄소상쇄사업설계 가이드라인 목차 .....	18
[그림 2-5] 주택 공기질 관리를 위한 매뉴얼 예 .....	19
[그림 2-6] 한미 FTA 활용 매뉴얼 예 .....	20
[그림 2-7] 생태하천 복원 기술지침서 .....	21
[그림 3-1] 적응 필요성(국가기후변화적응센터, 2013) .....	26
[그림 3-2] 성공적인 적응의 절차상 원칙(환경부, 2010) .....	29
[그림 3-3] 기후변화 완화와 적응사업의 구분 .....	31
[그림 3-4] 국가 기후변화 적응 종합계획 비전 .....	32
[그림 3-5] 강원도 기후변화 적응 비전과 목표 .....	33
[그림 3-6] 강원도 기후변화 전략 권역별 분류 .....	34
[그림 3-7] 보고서 표지 양식 .....	37
[그림 3-8] 적응대책 수립 단계별 구성요소 .....	38
[그림 3-9] 적응대책 수립과정 .....	40
[그림 3-10] 강원도 기후변화 적응 비전 및 목표(강원도, 2012) .....	67
[그림 3-11] 강원도 기후변화 적응측면 SWOT분석 .....	68
[그림 3-12] 강원도의 취약성 결과 값과 전국 평균과의 비교 .....	72

[그림 3-13] 강원도 내 시군별 취약성 중점분야 선정 결과 .....	74
[그림 3-14] 부문별 세부과제 개수 비율 비교 (왼쪽: 정부, 오른쪽: 강원도) .....	77
[그림 3-15] 부문별 세부과제 개수 순위 (왼쪽: 정부, 오른쪽: 강원도) .....	77
[그림 3-16] 부문별 세부과제 예산 비율 비교 (왼쪽: 정부, 오른쪽: 강원도) .....	78
[그림 3-17] 부문별 세부과제 예산 순위 (왼쪽: 정부, 오른쪽: 강원도) .....	78
[그림 3-18] 경제성 분석 절차 .....	79
[그림 4-1] 가이드라인 관련 관계기관 워크숍 안내문 .....	86
[그림 4-2] 연구관련 워크숍 진행 .....	86



# CONTENTS

Abstract	i
Contents(Korean)	v
List of tables	ix
List of figures	xi
Contents	xiii
<b>Chapter 1. Introduction</b>	<b>1</b>
1.1 Purpose of research	3
1.2 Necessity of reasarch	5
<b>Chapter 2. Contents and range of research</b>	<b>11</b>
2.1 Contents	13
2.2 Range	14
2.3 Guideline definition	14
2.4 Literature review	15
<b>Chapter 3. Results</b>	<b>23</b>
3.1 Concept of climate change adaptation	25
3.2 Present condition of CCA planning	29
3.3 Basic direction for guideline	35
3.4 CCA procedures and components	38
3.5 Basic contents (draft)	39
3.6 CCA Guideline	42
3.7 Notes in Gangwon province	67

Chapter 4. Utilization plan of research .....	83
4.1 Utilization in production process .....	85
4.2 Utilization plan of guideline .....	87
Chapter 5. References .....	89