



# 목차

<b>제1장 연구 개요</b> .....	1
제1절 연구의 배경 및 목적 .....	1
1. 연구의 배경 .....	1
1.1 기후변화에 따른 온실가스 감축노력 가속화 .....	1
1.2 저탄소사회 구현을 위한 녹색성장 필요 .....	3
2. 연구의 목적 .....	4
2.1 강원도의 녹색성장 필요성 .....	4
2.2 강원도 저탄소 녹색성장 5개년계획의 발전방안 도출 필요 .....	5
제2절 연구의 내용 및 방법 .....	6
1. 연구의 내용 .....	6
1.1 강원도의 현황 및 저탄소 녹색성장 개념 분석 .....	6
1.2 지자체별 녹색성장 담당자 인식도 분석 .....	6
1.3 지자체별 녹색성장 5개년 계획의 비교분석 .....	6
1.4 강원도 녹색성장 5개년계획의 발전방안 도출 .....	7
2. 연구의 방법 .....	7
2.1 문헌 조사 .....	7
2.2 지자체별 녹색성장 5개년 계획 활용 .....	7
2.3 설문조사 실시 .....	7
2.4 기존 관련 연구사례 검토 .....	7
2.5 전문가 자문 .....	8
2.6 표준 통계의 활용 .....	8
제3절 연구의 추진 절차 .....	9

<b>제2장 저탄소 녹색성장 개요</b> .....	<b>13</b>
제1절 녹색성장의 배경 .....	13
1. 지구온난화 .....	13
2. 에너지 위기 .....	14
3. 신성장동력 창출 필요성 .....	15
4. 새로운 패러다임으로의 전환 필요성 .....	15
제2절 녹색성장의 개념 .....	17
1. 녹색성장의 개념 .....	17
제3절 녹색성장의 선행 이론 .....	19
1. 지속가능한 발전(ESSD) .....	19
2. 생태근대화론 및 생태사회주의 .....	20
제4절 우리나라의 녹색성장 .....	22
1. 녹색성장의 추진 절차 .....	22
2. 저탄소 녹색성장 기본법 .....	23
3. 녹색성장의 추진 주체 .....	25
4. 녹색성장 정책 .....	27
4.1 국가 녹색성장계획체계의 구성 .....	27
4.2 국가 녹색성장 주요계획 .....	28
<b>제3장 강원도 지역 녹색성장 현황 분석</b> .....	<b>39</b>
제1절 강원도 녹색행정 및 추진 사업 동향 .....	39
1. 행정 추진 체계 .....	39
1.1 조례 및 규칙 .....	39
1.2 조직 및 인력 .....	41
2. 녹색성장 대응 사업 현황 .....	42
2.1 제3차 강원도 종합계획 수정계획, 2008 .....	42
2.2 3G(Gangwon Green Growth), 그린존(Green Zone), 2008 .....	43
2.3 강원도 기후변화 대응 종합 마스터플랜(2009) .....	44

2.4 강원도 기후변화 적응 종합계획 수립 .....	44
2.5 온실가스 감축목표 설정 .....	45
제2절 강원도 사회경제적 현황 .....	47
1. 전체 인구 및 인구증가율 .....	47
2. 재정 .....	48
2.1 지역내총생산 및 1인당 지역내총생산 .....	48
2.2 재정자립도 .....	49
3. 고용 .....	49
3.1 시도별 고용률 .....	49
3.2 산업분류별 고용 인원 비율 .....	50
제3절 강원도 환경 측면 현황 .....	53
1. 자연재해 .....	53
1.1 최근 10년간 피해현황 .....	53
1.2 우심피해 발생률 .....	54
2. 강원도 기후변화 현황 .....	55
2.1 최근 30년 평균 온도 변화 .....	55
2.2 최근 30년 평균 강수량 변화 .....	56
2.3 장기 기온 변화 전망 .....	57
2.4 장기 강수량 변화 전망 .....	59
3. 강원도 온실가스 배출 현황 및 전망 .....	60
3.1 강원도 온실가스 배출 현황 .....	60
3.2 강원도 온실가스 배출 전망 .....	60
제4절 강원도 녹색성장 잠재력 .....	62
1. 녹색성장 잠재력 분석 개요 .....	62
1.1 녹색성장 잠재력 정의 및 분석 항목 .....	62
1.2 녹색성장 잠재력의 지표체계 .....	63
1.3 녹색성장 잠재력 평가방법 .....	64
2. 녹색성장 잠재력 부문별 지표 산정 .....	64
2.1 녹색경제 잠재력 지표 .....	64

2.2 녹색혁신잠재력지표 .....	65
2.3 녹색사회문화잠재력지표 .....	66
2.4 녹색환경잠재력지표 .....	67
3. 녹색성장 잠재력 지수 .....	68
3.1 시도별 녹색성장 잠재력 지수 분석 .....	68
3.2 강원도 녹색성장 잠재력 지수 종합 .....	71
<b>제4장 지방자치단체 녹색성장 담당자 인식도 분석 .....</b>	<b>75</b>
제1절 설문조사 개요 .....	75
1. 설문조사 개요 및 목적 .....	75
2. 조사 대상 .....	75
3. 설문 조사 기간 및 방법 .....	76
4. 조사 내용 및 분석 방법 .....	76
제2절 항목별 설문 결과 분석 .....	79
1. 우리나라 저탄소 녹색성장 정책 .....	79
2. 지자체별 저탄소 녹색성장 5개년계획 .....	82
3. 지자체별 녹색성장 행정여건 .....	90
4. 강원도 녹색성장 관련 .....	98
<b>제5장 지자체별 녹색성장 5개년계획 비교분석 .....</b>	<b>105</b>
제1절 지자체별 녹색성장 5개년계획 비교 분석 개요 .....	105
1. 비교 분석 목적 .....	105
2. 분석 대상 및 범위 .....	106
3. 분석 내용 .....	107
3.1 총괄 분석 항목 .....	107
3.2 10대 목표별 공통 분석 항목(1대~10대) .....	107
3.3 강원도 녹색성장 5개년계획 세부 목표별 분석 .....	108
4. 분석 방법 .....	108
4.1 지자체 녹색성장 5개년계획 목표별 사업 목록 재편성 .....	108

4.2 재편성 계획에 따른 사업비와 사업 관련 항목별 분석 .....	109
5. 분석 절차 .....	109
제2절 지자체별 녹색성장 5개년계획 총괄 개요 분석 .....	115
1. 지자체별 녹색성장 5개년계획 총 사업비 및 연간 총 예산 .....	115
2. 지자체 GDP(지역내총생산) 대비 녹색성장 5개년계획 총 사업비 비중 .....	116
3. 지자체별 녹색성장 5개년계획 총 사업비의 재원별 비중 .....	117
4. 지자체별 녹색성장 5개년계획의 사업비 미제시 사업수 .....	119
5. 지자체별 녹색성장 5개년계획의 최대 투자 사업 .....	120
6. 지자체별 녹색성장 5개년계획 사업 중 하드웨어 부문 사업수 및 사업비 .....	122
7. 지자체 녹색성장 5개년계획의 기대효과 .....	123
제3절 공통항목 비교 분석 결과 .....	126
1. 1대 목표 : 효율적 온실가스 감축 부문 .....	126
2. 2대 목표 : 탈석유·에너지자립 강화 부문 .....	137
3. 3대 목표 : 기후변화 적응역량 강화 부문 .....	147
4. 4대 목표 : 녹색기술개발 및 성장동력화 부문 .....	156
5. 5대 목표 : 산업의 녹색화 및 녹색산업 육성 부문 .....	165
6. 6대 목표 : 산업구조의 고도화 부문 .....	175
7. 7대 목표 : 녹색경제 기반 조성 부문 .....	185
8. 8대 목표 : 녹색국토·교통의 조성 부문 .....	195
9. 9대 목표 : 생활의 녹색혁명 부문 .....	205
10. 10대 목표 : 녹색성장 모범지자체 구현 부문 .....	214
<b>제6장 강원도 녹색성장 5개년계획 분석 .....</b>	<b>225</b>
제1절 녹색성장 5개년계획의 총괄 개요 분석 .....	225
1. 녹색성장 업무 행정조직 체계 .....	225
2. 조례 등 관련 법규 .....	227
3. 저탄소 녹색성장 5개년계획의 비전 .....	228
4. 녹색성장 5개년계획의 부문별 구성 .....	229
5. 기대효과 .....	230

6. 온실가스 감축 목표 .....	231
7. 녹색성장 5개년 계획 총 사업비 규모 .....	233
8. 지자체별 집중 부문(사업비 측면) .....	234
9. 지자체별 최대 투자 사업 유형 .....	235
10. 녹색성장 5개년계획 총 사업비의 재원별 계획 .....	236
제2절 강원도 녹색성장 5개년계획의 시사점 .....	237
1. 효율적 온실가스 감축 분야 .....	237
2. 탈석유·에너지자립 강화 분야 .....	238
3. 기후변화 적응역량 강화 분야 .....	239
4. 녹색기술 및 성장동력화 분야 .....	240
5. 산업의 녹색화 및 녹색산업 육성 분야 .....	241
6. 산업구조의 고도화 분야 .....	242
7. 녹색경제 기반 조성 분야 .....	243
8. 녹색국토·교통의 조성 분야 .....	244
9. 생활의 녹색혁명 분야 .....	245
10. 녹색성장 모범지자체 구현 분야 .....	246

**제7장 강원도 녹색성장 5개년계획 발전방향 도출 및 결론 ..... 249**

제1절 강원도 녹색성장 5개년계획의 발전방향 .....	250
1. 행정부문 .....	250
1.1 부서간 업무의 명확화 .....	250
1.2 조직 시스템 변경 .....	251
1.3 녹색성장 5개년 계획의 지속적 모니터링 체계 마련 .....	252
2. 녹색성장 차별성 제시 및 목표 구체화 .....	253
2.1 비전의 차별화 .....	253
2.2 실행주체를 고려한 분류체계 다양화 .....	254
2.3 녹색성장 5개년 계획의 기대효과 구체화 .....	255
3. 사업의 실현가능성 확보 .....	256
3.1 사업별 실현가능성(상, 중, 하)에 따른 사업 분류 및 대책마련 .....	256

3.2 예산의 확보방안 구체화 .....	257
3.3 사업별 추진 목표 및 기대효과 정량화 .....	257
3.4 사업별·년차별 세부 실행계획 마련 .....	258
4. 부문별 균형적 사업추진 필요 .....	259
4.1 부문별 균형적 사업 추진 .....	259
4.2 사업유형(하드웨어, 소프트웨어)의 균형적 계획 .....	260
4.3 핵심사업의 마련 .....	261
4.4 지역 특화적인 차별화된 사업 .....	261
5. 지역 경제 성장 측면의 대책 강화 필요 .....	262
5.1 의료산업분야 사업 확대 필요 .....	262
5.2 녹색국토·교통 부문 및 녹색산업 부문 투자 강화 필요 .....	263
5.3 녹색 금융부문 강화 .....	264
제2절 강원도 녹색성장 5개년계획의 사업제안 .....	265
1. 녹색성장·기후변화 기금 조성 및 운용 .....	265
2. CCS(탄소포집 및 저장) 녹색산업화 .....	267
3. 강원도 녹색성장 및 기후변화 종합 DB구축 .....	268
4. 저탄소 녹색도시 산업화 .....	269
5. 탄소배출권 거래연구소의 설립 .....	271
6. 기타 추진 가능 사업 .....	273
6.1 백두대간 종다양성을 이용한 종다양성 산업화 .....	273
6.2 동계올림픽을 이용한 지역 산업화 .....	273
6.3 해양에너지 거점화 사업 .....	273
6.4 수소 하이브리드 산업화 .....	273
6.5 기상 산업 육성 .....	273
<b>특별자문</b> .....	275
<b>참고문헌</b> .....	339
<b>부록. 지자체 녹색성장 실무 담당자 설문조사서 양식</b> .....	345