

목차

01 서론	2
1_연구배경 및 목적	2
2_연구방법 및 구성	5
02 기후·경제위기와 탈탄소 전환	8
1_기후위기	8
2_경제위기	16
3_기후·경제 위기 대응, 그린 뉴딜	21
03 국내·외 그린 뉴딜 사례	26
1_해외 그린 뉴딜	26
2_국내 그린 뉴딜 추진 현황	36
04 2020 그린 뉴딜 정책의 방향	46
1_녹색성장의 경험과 2020 그린 뉴딜 개념	46
2_저탄소 인프라로의 급속한 전환	49
3_공공 영역의 확대	58
4_정의로운 전환	61
5_지역중심의 그린 뉴딜 실행	69
05 서울시 그린 뉴딜 정책 추진기반 진단	74
1_서울시 그린 뉴딜 정책	74
2_서울시 그린 빌딩	77
3_서울시 그린 모빌리티	85

4_서울시 그린 숲	92
5_서울시 그린 에너지	102
6_서울시 그린 사이클	110

참고문헌	117
------	-----

부록_서울형 그린 뉴딜 사업의 파급효과 분석	126
--------------------------	-----

Abstract	152
----------	-----



표 목차

[표 1-1] 그린뉴딜 포럼 운영 경과	6
[표 2-1] 지구온난화 1.5℃와 2.0℃의 주요 영향 비교	11
[표 2-2] 국제통화기금(IMF)의 세계경제성장률 업데이트 전망	18
[표 3-1] 유럽 그린딜 관련 주요 내용	28
[표 3-2] 유럽 그린딜 향후 일정	29
[표 3-3] 알렉산드리아 오카시오 코르테즈 - 에드 마키 결의안	32
[표 3-4] 유럽과 미국의 그린 뉴딜 정책의 비교	35
[표 3-5] 지자체 그린 뉴딜 정책	41
[표 4-1] 산업혁명의 전개와 특징	56
[표 4-2] 독일 탈석탄위원회 권고사항 개요	65
[표 4-3] 정의로운 전환 정책 사례	67
[표 4-4] 서울시 그린 뉴딜 사업 관련 부문과 전 산업부문 유발계수 비교	68
[표 5-1] 그린 빌딩 이슈 및 장애요인과 추진방안	83
[표 5-2] 그린 모빌리티 이슈 및 장애요인과 추진방안	91
[표 5-3] 서울시 1인당 생활권 도시림 면적	93
[표 5-4] 그린 숲의 이슈 및 장애요인과 추진방안	100
[표 5-5] 그린 에너지 이슈 및 장애요인과 추진방안	109
[표 5-6] 서울시 생활폐기물 처리 방안별 비중	114
[표 5-7] 그린 사이클 이슈 및 장애요인과 추진방안	115

그림 목차

[그림 2-1] 1981~2010년 대비 2019년 지구 온도 편차	8
[그림 2-2] 산업화 이전(1850~1900년) 대비 지구 연평균 기온편차	8
[그림 2-3] 연평균 기온편차 시계열 변화	9
[그림 2-4] 안면도, 고산, 울릉도, 전 지구의 CO ₂ 배경농도 장기관측자료	9
[그림 2-5] 1.5℃ 달성 경로	12
[그림 2-6] 코로나19 봉쇄조치로 인한 대기오염 감소 현황	13
[그림 2-7] 코로나19 이후 2020년 에너지 관련 변화	14
[그림 2-8] CO ₂ 배출량 변화(위: 에너지 관련 CO ₂ 배출량 추세, 아래: 배출량 연간변화)	15
[그림 2-9] 상대적 빈곤율, 지니계수, 소득5분위 배율 변화(2011~2019)	17
[그림 2-10] 글로벌 경제위기 시 세계경제성장률	19
[그림 2-11] 세계 노동시간 감소 비율 비교(2020년 1분기, 2분기)	19
[그림 2-12] 위기별 일시휴직자 수 추이 비교	20
[그림 2-13] 화석연료 CO ₂ 배출량과 세계 GDP 강도	24
[그림 3-1] 유럽연합의 유럽 그린딜 투자계획(European Green Deal Investment Plan)	30
[그림 3-2] 한국판 그린 뉴딜의 비전, 정책방향 및 추진과제	37
[그림 4-1] 저탄소 녹색성장 추진 경과	47
[그림 4-2] 세계 석탄발전량(1985~2019)	51
[그림 4-3] 한국 석탄발전량(1980~2018)	51
[그림 4-4] 미국 석유 순수입량	51
[그림 4-5] 미국 가스 순수입량	51
[그림 4-6] 세계 발전부문 천연가스 사용량	52
[그림 4-7] 국내 가스발전량과 비중	52

[그림 4-8] 세계 에너지 연소 부문 이산화탄소 배출량	53
[그림 4-9] 지속가능한 발전을 위한 녹색화와 스마트화	58
[그림 4-10] 정의로운 전환과 지속가능개발 목표와의 관계	63
[그림 5-1] 서울시 2050 온실가스 감축 추진계획 주요 내용	76
[그림 5-2] 지방재정 투자사업의 일반적인 실행 단계	79
[그림 5-3] 신축 공공건축물 ZEB 에너지효율등급 인증 연차별 추진 계획	82
[그림 5-4] 서울시 자치구별 1인당 생활공원 면적 비교(2019년 기준)	98
[그림 5-5] 미국 연방정부 주택용 태양광 투자세금면제	105
[그림 5-6] 지속가능한 옥상존(sustainable roof zone) 준수 방안	106
[그림 5-7] 국내 폐기물 발생량	110
[그림 5-8] 서울시 폐기물 발생량	110
[그림 5-9] 서울시 생활폐기물 및 폐플라스틱 발생량	111

