

목 차

제1장 연구개요	3
제1절 연구배경 및 목적	3
1. 연구배경	3
2. 연구목적	4
제2절 연구내용 및 방법	5
1. 연구내용	5
2. 연구방법	7
제2장 대기환경 영향요인 분석 및 관리방향	11
제1절 대기환경 영향요인 분석	11
1. 현황 분석	11
2. 여건 전망	24
제2절 서울시 대기환경에 대한 서울시민 의식조사	26
1. 조사개요	26
2. 조사결과	28
제3절 대기환경관리 추진방향	43
1. 에너지와 환경, 기후의 통합관리체계로의 전환	43
2. 대기환경관리의 연속성 및 실체성 확보	45
3. 서울시 국지지역 기반 맞춤형 환경관리	45
제3장 서울시 대기환경 개선 시행계획 추진현황 및 관련계획 검토	49
제1절 시행계획 개요	49
제2절 시행계획 추진실적(2007~2009)	53
1. 시행계획상 저감 및 세부정책	53

2. 시행계획상 삭감계획과 실제 삭감실적 비교	54
제3절 서울시 대기환경 개선 관련계획 검토	57
1. 민선5기 시정운영 4개년 계획(2011~2014)	57
2. 글로벌 Top 5 도시를 향한 생태환경 분야 실행계획	64
3. 저탄소 녹색성장 시행계획 및 친환경에너지 기본계획	68
4. 관련계획 종합비교 검토	73
제4장 기본계획의 변경 및 시행계획의 배출량 보정	81
제1절 수도권 대기환경관리 기본계획 변경	81
1. 변경 배경	81
2. 변경내용	82
3. 부문별 주요 대책의 보완	84
제2절 서울시 대기오염물질 배출량 보정 및 삭감요구량 추정	86
1. BAU 배출량 전망	86
2. 배출허용 총량 대비 삭감요구량 추정	89
제3절 서울시 신규배출원 및 비산먼지 배출량 보완	91
1. 비산먼지	91
2. 생물성연소	95
제5장 서울시 대기환경 개선 시행계획 보완 및 효과분석	99
제1절 대기오염물질 삭감목표 달성계획(2011~2014)	99
1. 자동차 관리대책	102
2. 비도로이동오염원 관리대책	141
3. 사업장 관리대책	148

4. 면오염원 관리대책	159
5. 에너지 관리대책	167
6. 비산먼지 및 신규 배출원 관리대책	173
7. 환경친화적 도시관리대책	176
8. 기후변화 관리대책	181
9. 과학적 대기환경 관리대책	188
제2절 총괄정리	190
1. 질소산화물(NOx)	190
2. 황산화물(SOx)	195
3. 미세먼지(PM10)	198
4. 휘발성유기화합물(VOC)	202
제3절 비용효과 분석	206
1. 예산계획	206
2. 비용효과 분석	210
제6장 서울시 대기환경 개선 시행계획 추진체계 보완	215
제1절 추진체계의 보완	215
1. 시행계획 이행체계	215
2. 정책조정협의체 보완	229
3. 시행계획의 자체 이행평가 실시	229
4. 서울시·자치구 미세먼지 관리 상호협력 체계 구축	233
5. 수도권 대기오염물질 배출량/측정자료(DB)의 통합관리체계 구축	234
6. 지역 맞춤형 대기환경 개선 관리대책 추진	235
7. 동북아시아 환경협력을 위한 공동협의체 구성	236

8. 향후과제	236
제2절 미세먼지 배출원 관리 강화	238
1. 생활주변 비산먼지 발생원 중점관리	238
2. 생물성연소 배출원 특화관리	242
제7장 결론	245
제1절 요약정리	245
제2절 주요 연구성과	252
참고문헌	265
부록	269
영문요약	303