

목 차

제1장 연구개요	3
제1절 연구배경 및 목적	3
1. 연구배경	3
2. 연구목적	5
제2절 연구내용 및 방법	7
1. 연구내용	7
2. 연구방법	9
 제2장 서울의 지역별 미세먼지 오염현상 진단	13
제1절 미세먼지 관리여건 변화	13
제2절 미세먼지 시·공간 분포변화 분석	16
1. 미세먼지 농도 변화	16
2. 지역별·권역별 미세먼지 농도분포 변화	21
3. 미세먼지 배출량 변화 특성	22
제3절 서울의 지역별 고농도 미세먼지 오염의 원인 분석	30
1. 고농도 오염수준의 분류	30
2. 고농도 국지오염의 요인분석	37
제4절 종합정리	48
 제3장 서울시 미세먼지 배출량 DB 구축	53
제1절 분석개요	53
1. 배출원 구분	53
2. 배출량 산정방법	55
3. 배출량 산정 기간	55

제2절 미세먼지 배출량 산정 기초DB 자료 구축	56
1. 연료연소	56
2. 도로이동오염원	57
3. 비도로이동오염원	59
4. 폐기물 처리	61
5. 기타면오염원	61
6. 비산먼지	62
7. 생물성연소	63
제3절 미세먼지 배출량 산정	64
1. 연료연소	64
2. 도로이동오염원	70
3. 비도로이동오염원	76
4. 폐기물 처리	85
5. 기타면오염원	87
6. 비산먼지	89
7. 생물성연소	103
제4절 종합정리	108
1. 배출자료 종합 분석	108
2. 권역별 미세먼지 관리여건 비교	115
3. 시사점	118
제4장 해외 사례분석	123
제1절 주요 도시별 미세먼지 관리사례	123
1. 런던	124

2. 뉴욕	125
3. 밴쿠버	127
4. 도쿄도	130
5. 코첼라시	131
제2절 시사점	134
제5장 지역별 맞춤형 미세먼지 관리전략	139
제1절 기본방향	139
제2절 지역별 맞춤형 미세먼지 관리전략	141
1. 지역배출원 관리정보 확인 및 목표관리 시행	141
2. 생활주변 비산먼지 발생원 중점관리	142
3. 생물성 연소 배출원 특화관리	152
4. 지역 맞춤형 미세먼지 관리대책 우선순위 도출	154
제3절 지역별 맞춤형 관리요건의 강화방안	155
1. 미세먼지 관리 상호협력 체계 구축	155
2. 법적 제도적 실효성 제고 방안	156
제6장 결론	161
제1절 요약	161
제2절 정책건의	166
참고문헌	173
부록	179
영문요약	201