

목차

01 연구개요	2
1_연구배경 및 목적	2
2_연구내용 및 방법	10
02 2차 미세먼지 계절관리제 추진 현황	12
1_2차 미세먼지 계절관리제 추진 현황	12
2_2차 미세먼지 계절관리제 기간 PM _{2.5} 농도 현황	24
3_2차 계절관리제 기간 기상현황	26
03 2차 미세먼지 계절관리제 이행 효과평가	28
1_대기오염물질 감축 효과	28
2_2차 미세먼지 계절관리제 13개 대책의 정성적 효과평가	33
3_종합평가	35
04 2차 미세먼지 계절관리제에 대한 서울시민 인식조사	40
1_인식조사 개요	40
2_서울시민 인식조사 결과	42
05 3차 미세먼지 계절관리제 시행 방안	58
1_3차 미세먼지 계절관리제에 반영할 개선 사항	58
2_핵심추진과제: 내연기관 차량 단계별 운행제한 및 관리 계획 수립	61
참고문헌	65

부록	67
----	----

Abstract	78
----------	----



표 목차

[표 2-1] 2차 미세먼지 계절관리제 전국 대기오염물질배출 감축량	12
[표 2-2] 수도권 5등급 운행제한 단속 기준	14
[표 2-3] 지역별 전체 등록 자동차, 5등급 차량, 저공해 미조치 차량 대수	17
[표 2-4] 서울시 미세먼지 계절관리제 기간 기상현황	26
[표 3-1] 2차 서울시 미세먼지 계절관리 대책 중 정량화 가능한 대책의 배출량 감축 목표	28
[표 3-2] 2차 서울시 미세먼지 계절관리 대책 중 정량화 가능한 대책의 배출 삭감량 추정	29
[표 3-3] 1·2차 미세먼지 계절관리제 감축량 비교(추정)	30
[표 3-4] 기준연도 대비 미세먼지 계절관리제 전국 PM _{2.5} 농도변화 기여도(추정)	32
[표 3-5] 기준연도 대비 미세먼지 계절관리제 서울 PM _{2.5} 농도변화 기여도(추정)	32
[표 3-6] 서울시 2차 미세먼지 계절관리제 대책별 추진 결과	34
[표 4-1] 인식조사 개요	41
[표 4-2] 응답자 표본 특성	41
[표 4-3] 인식조사 내용	42
[표 4-4] 미세먼지 저감을 위한 대책 참여도 및 참여 의향	48
[표 5-1] 서울시 3차 미세먼지 계절관리제 및 향후 개선방향	59
[표 5-2] 자동차 배출가스 등급 차량 대수 및 배출량 비중('19년 6월 기준)	62

그림 목차

[그림 1-1] 연구내용 및 방법	10
[그림 2-1] 수도권 2차 미세먼지 계절관리제 세부대책	13
[그림 2-2] 기간별 서울지역 등록기준 5등급 및 저공해 미조치 차량 대수	15
[그림 2-3] 기간별 경기지역 등록기준 5등급 및 저공해 미조치 차량 대수	15
[그림 2-4] 기간별 인천지역 등록기준 5등급 및 저공해 미조치 차량 대수	16
[그림 2-5] 기간별 비수도권지역 등록기준 5등급 및 저공해 미조치 차량 대수	17
[그림 2-6] 2차 계절관리제 기간 중 25일 동안 수도권 5등급 차량 운행 현황	18
[그림 2-7] 2차 미세먼지 계절관리제 기간 중 25일 동안 수도권 5등급 운행 차량 및 단속 대수	19
[그림 2-8] 2차 미세먼지 계절관리제 기간 중 차량 등록지별 수도권 5등급 차량 단속 건수	20
[그림 2-9] 서울시 미세먼지 계절관리제 추진 현황	23
[그림 2-10] 2차 미세먼지 계절관리제 기간 서울시 초미세먼지 현황	25
[그림 3-1] 1차 미세먼지 계절관리제 영향 요소 기준 2차 미세먼지 계절관리제 전국 PM _{2.5} 농도변화	31
[그림 4-1] 2차 미세먼지 계절관리제 인지도와 미세먼지 개선 원인에 대한 인식	43
[그림 4-2] 서울시 2차 계절관리 대책별 인지 정도	44
[그림 4-3] 서울시 계절관리 대책별 예상 효과 인식	45
[그림 4-4] 서울시 전역 5등급 차량 운행제한 찬성 정도	45
[그림 4-5] 사업장·공사장 관리강화 방안	46
[그림 4-6] 난방에너지 절약 유도 적정 방안	47
[그림 4-7] 불법 배출, 불법 소각에 대한 감시/신고 참여 의향이 없는 이유	49
[그림 4-8] 차량 2부제 참여 의향이 없는 이유	49
[그림 4-9] 차기 미세먼지 계절관리제 시행 찬성 정도	50

[그림 4-10] 4등급 차량 운행제한 찬성 여부 및 반대 이유	51
[그림 4-11] 4등급 차량 운행제한 운영 범위 및 시기	52
[그림 4-12] 1차 인식조사 결과 대비 미세먼지 계절관리제 관련 인지현황	53
[그림 4-13] 1차 인식조사 결과 대비 세부대책별 예상효과 정도	55
[그림 4-14] 1차 인식조사 결과 대비 미세먼지 계절관리제 찬성 여부	56

