

등록번호	청소행정과-5558
등록일자	2015.2.23.
결재일자	2015.2.23.
공개구분	대시민공개

주무관	폐기물관리팀장	청소행정과장	복지환경국장	부구청장
김영기	신현식	문한경	유용렬	전결 02/23 김찬곤
협 조				

「먼지저감 및 쾌적한 가로환경 조성을 위한」

2015년 도로분진청소 추진 계획



복지환경국
청소행정과

「먼지저감 및 쾌적한 가로환경 조성을 위한」

2015년 도로분진청소 추진 계획

주요간선도로 전지역과 물차 통행이 가능한 이면도로(골목길)에 대하여 새벽 및 주간 시간대에 도로물청소 및 분진흡입 청소를 실시하여 시민이 만족하는 먼지없는 깨끗하고 쾌적한 거리환경을 조성하고자 함

I 추진 방향

- 도로 발생 먼지저감 위주의 도로분진 제거 중점
- 형식적·양적 위주의 작업을 지양하고 실질적이고 효과적인 작업 실시
- 도로 물청소차, 분진 청소차, 노면 청소자 역할분담의 효율적 활용
- 주민참여를 통한 주택가 이면도로(보도) 물청소 강화

II 추진 개요

- 도로분진 청소 운영 기준
 - 차량별 1일 작업량 목표

구 분	도로물청소차				도로분진차	노면청소차
	3톤미만	5~6톤	8~10톤	12톤이상		
차량별 1일 작업량(Km)	20km/일	25km/일	40km/일	45km/일	50Km/일	50km/일

- 도로 물청소
 - 추진기간 : 2015.3.11 ~ 11.15(9개월) 「동절기 5℃이상인 경우 실시」
 - 작업 빈도 및 작업시간

구 분	주요간선도로 (왕복 6차로 이상)	일반도로	이면도로,골목길
작업빈도	매일	1회/2일	1회/주
작업시간	03:00 ~ 06:30		주간
작업기준	전체 물청소 차량 투입/도로 전면 청소		

○ 도로 분진흡입 청소

- 추진기간 : 2015. 1월 ~ 12월(연중 매일, 동절기에는 1일 2교대)
- 작업시간 : 주·야 시간대 구분없이 도로 여건에 따른 청소
- 대상도로 : 주요간선도로 및 일반도로(왕복4차로 이상)
- 작업방법 : 도로 여건에 따라 물청소와 분진청소 병행 실시

○ 가로 노면청소

- 추진기간 : 2015. 1월 ~ 12월(연중 매일)
- 작업시간 : 주·야 시간대 구분 없이 도로 여건에 따른 청소
- 대상도로 : 주요간선도로 및 일반도로(왕복 4차로 이상)
- 작업방법 : 도로여건에 따라 물청소차, 분진청소차, 연계작업 실시

□ 인력·청소차량 현황

구 분	차량현황				비 고
차 량	계	물청소차	분진흡입차	노면청소차	· 보도 물청소장비 : 차량 9대 · 노면차 운전원 4명 (운전원 부족으로 환경미화원 운전)
	15	9	1	5	
운전원	13	8	1	4	

- 물청소차(9대) : 5톤 2대, 7.5톤 1대, 8.5톤 1대, 12톤 5대

□ 물청소 대상도로 - 총 115개 구간 171km

- 12m이상 주요간선도로 : 34개 구간 78.5km
 - 태평로, 을지로, 퇴계로, 다산로, 훈원로, 흥인문로, 남대문로, 서소문로 등
- 8~12m미만 대로 : 29개 구간 42.3km
 - 돈화문로, 배오개길, 마른내길, 운동장길, 소파길, 무학봉공원길, 금호동길 등
- 8m미만 이면도로 및 골목길 : 52개 구간 50.2km
 - 이화길, 중림동길, 율원길, 명동길, 남대문시장길, 중앙시장길, 필동길 등

□ 2015년 중점추진 사업

- 동행정차량 등을 활용한 도로(보도)물청소
 - 추진기간 : 2015.3.11. ~ 11.15 (주간작업)
 - 추진방법
 - ▶ 보도물청소 전담반 구성(구청) : 2개조(소형물청소차,환경미화원)
 - ▶ 동행정차량 물청소 전담인원 편성 운영(주민자치센터) : 2인 1조

○ 주민참여 서울클린데이 운영

- 추진기간 : 2015.3.11 ~ 11.15 (매월 네번째 수요일)

- 청소대상 : 차·보도물청소, 가로시설물, 공사장·나대지 주변 먼지발생지역, 골목길 등

- 운영규모 : 모든 청소인력 · 장비 총 동원

III 세부 추진계획

□ 쾌적한 거리조성을 위한 도로 물청소

○ 추진기간 : 2015.3.11 ~ 11.15

○ 청소인력 및 장비

- 청소장비 9대 : 12톤 5대, 7.5톤 2대, 5톤 2대

- 청소인력 : 7명(운전원)

○ 차량별 노선 청소구역 : 붙임1,2 참조

○ 작업주기 및 시간 (월~금) : 차량별 1일 목표량 이상

- 주요 간선도로 물청소 1일 1회 이상 : 새벽 실시(03:00~06:30)

- 이면도로 주 2회 이상 물청소 : 주간 실시(07:00~15:00)

- 중앙시장, 남대문시장 등 대형 재래시장 월 1~2회 물청소 지원

○ 휴일 물청소 및 상황대기 (공휴일,토,일)

- 구 성 : 2개조 6대 투입(물차 2대, 노면차 4대)

- 주요간선도로 물청소 , 각종 행사·집회 물청소 지원, 민원처리

□ 미세먼지 절감을 위한 도로분진 흡입 청소

○ 추진기간 : 2015.1월 ~ 12월

○ 청소인력 및 장비 : 분진흡입차량1대, 운전원 1명

○ 작업주기 및 시간

- 연중 매일 작업(동절기 1일 2교대 근무)

- 작업시간 : 03:00 ~ 12:00

○ 작업노선 : 왕복4차선 이상 주요간선도로 및 일반도로(1일 목표량 50km이상)

□ 깨끗한 가로환경유지를 위한 가로노면청소

- 추진기간 : 2015.3.11 ~ 11.15
- 청소인력 및 장비
 - 청소장비 : 노면청소 차량 4대
 - 청소인력 : 4명(환경미화원)
- 작업주기 및 시간
 - 월~금, 공휴일 및 일요일(동절기 1일 2교대 근무)
 - 작업시간 : 05:30 ~ 14:30
- 작업노선 : 4개 노선(서울역가로, 시청가로, 중부가로, 신당가로), 민원처리
- 작업방법
 - 도로의 측구 및 중앙(선)부분에 대한 중점 작업
 - 도로물청소 실시 전 선행 작업 실시
 - 물청소 및 분진청소 작업빈도가 낮은 일반도로 노면작업 강화

□ 동행정차량 등을 활용한 도로(보도)물청소 : 동주민센터

- 추진기간 : 2015.3.11 ~ 11.15 (주간작업)
- 청소구간 : 주택가 골목길, 이면도로, 주요도로 연계 보도 물청소
- 추진방법
 - 전담반 편성 운영 : 동행정차량(살수 장비)1대, 인력 2인 1조
 - ▶ 운전원 및 공공근로, 골목가꿈이 등으로 편성
 - ▶ 작업구역 : 주민센터별로 3~5개로 구분, 요일별로 순환 작업실시
- 사업내용
 - 주요도심 및 주택가 이면도로(골목길), 보도 등에 대한 물청소
 - 정기적인 물청소
 - ▶ 물청소 차량 출입이 어려운 6m이하의 골목길, 보도 등에 대하여 주 1회이상 물청소 실시
 - 서울클린데이 행사시 보도, 골목길 및 시설물 세척작업
 - 주민요구 · 응답하는 물청소 시스템 구축
 - ▶ 운영내용 : 주민의 물청소 요청에 맞추어 도로(보도)물청소
 - ▶ 운영방법 : 신청 → 검토 → 작업
 - ▶ 물청소에 대한 홍보 : 동별 홈페이지 및 직능단체 회의시

□ 범 시민 참여 서울클린데이 운영

○ 추진방향

- 매월 1회 정례적으로 모든 도로 집중적 물청소
- 차·보도, 골목길, 이면도로 물청소 및 취약지역 환경개선 활동등 주민이 참여하는 청소 축제의 장으로 확대 운영
- 출근시간전 물청소 완료로 시민 불편 최소화 및 만족도 극대화

○ 추진방법

- 대 상 : 주요 간선도로, 보도 물청소, 도로시설물 등
- 일 시 : 매월 네번째 수요일(05:00 ~ 09:00)
 - ▶ 차도 물청소 : 05:00~07:00
 - ▶ 보도, 가로시설물 세척 등 : 07:00~09:00
 - ▶ 동행정차량 활용 이면도로 물청소 및 쓰레기 청소 : 10:00~17:00
- 내 용 : 모든 청소인력, 장비를 동원하여 차·보도물청소, 가로 시설물, 공사장·나대지 주변 먼지발생지역, 골목길 등 정기적인 물청소 및 쓰레기 청소

○ 클린데이 운영



□ 보도물청소 강화로 청결한 보행 환경 제공

○ 유동인구 밀집지역, 쓰레기 집중 배출지역 보도 물청소

- 지역(9개소) : 태평로(4개소), 남대문로(1개소), 퇴계로(2개소), 다산로(2개소)
- 작업시간 : 07:00 ~ 09:00(격일)

- 가로별 보도 물청소 장비 및 인력
 - 장 비 : 살수차량 4대, 물청소 장비 4
 - 인 력: 4개조 16명(운전원 4, 환경미화원 20명)
 - ▶ 환경미화원 : 1차작업후 보도 물청소 지역 인근 미화원 배치
- 보도물청소 전담 기동반 구성
 - 구 성 : 2개조 운영(소형물청소 2대, 운전원 2, 환경미화원 기동반 6명
 - 운영방법 : 도로(보도), 취약지역, 각종행사, 집회등 지원
- 기타 지역 보도 물청소 실시
 - 물청소 요구 또는 도로오염시 수시 실시

□ 도로물 청소차량 정보관리시스템을 통한 관리 강화

- GPS이용 운전원의 차량 운행 속도, 살수량, 작업거리 등 관리
- 작업주기, 노선, 시간에 대한 규칙·반복적인 작업체계 준수
- 실시간 도로물청소 상황 모니터링후 차량별 물청소 상태 수시 확인

□ 기상상황에 따른 신속한 대응체계 구축

- 황사경보 및 미세먼지·오존경보 발령시
 - 경보발령 즉시 주요간선도로 우선 물청소
 - 경보해제 후 통행인이 많은 지역의 차도·보도 청소 후 전 지역으로 확대하여 대대적인 물청소
- 강우 상태에 따른 도로물청소
 - 강수확률 60% 이상시 익일 작업 중지
 - 전·당일 새벽에 비가 충분히 올 경우 당일 작업 중지
- 열섬완화를 위한 도로물청소
 - 작업기준 : 하절기 낮기온 33℃ 이상시
 - 작업방법 : 14:00 ~ 16:00에 주요 간선도로 추가 물청소
- 동절기 물청소
 - 낮기온 영상 5℃이하 물청소 금지, 노면차는 0℃이하 작업 금지
 - 폭설시 제설작업 실시(제설용 삼날부착 차량 5대)



하절기 물청소



동절기 제설작업

IV 행정 사항

□ 인력배치

○ 도로물청소 근무자(새벽)

연번	직급	성명	운행차량	작업시간
1	7급	신용섭	81나 1118(12톤)	03:00~12:00
2	7급	김계완	81나 1112(12톤)	
3	7급	강규석	81나 1168(12톤)	
4	8급	최일중	81나 1069(12톤)	
5	8급	김경수	81나 1119(12톤)	
6	7급	최윤식	81나 1158(8.5톤)	
7	8급	장우성	81나 1067(7.5톤)	

○ 노면 및 물차 지원 근무자

연번	직급	성명	운행차량	작업시간
1	6급	김만배	80나 2946(노면차)	09:00~18:00
2	7급	김동구	81나 1071(물차5톤)	06:00~15:00

○ 압축차 지원 근무자

연번	직급	성명	운행차량	작업시간
1	7급	김춘수	80라 1550(압축차)	06:00~15:00

※ 휴일 주요간선도로 및 민원처리를 위해 물차 2대를 교차 운행

○ 도로 분집흡입차량 근무자

연번	직 급	성 명	운행차량	작업시간
1	9급	김도엽	81버 2141(분진차)	03:00~12:00

○ 도로 노면차 근무자 : 환경미화원 4명(작업시간 05:30~14:30)

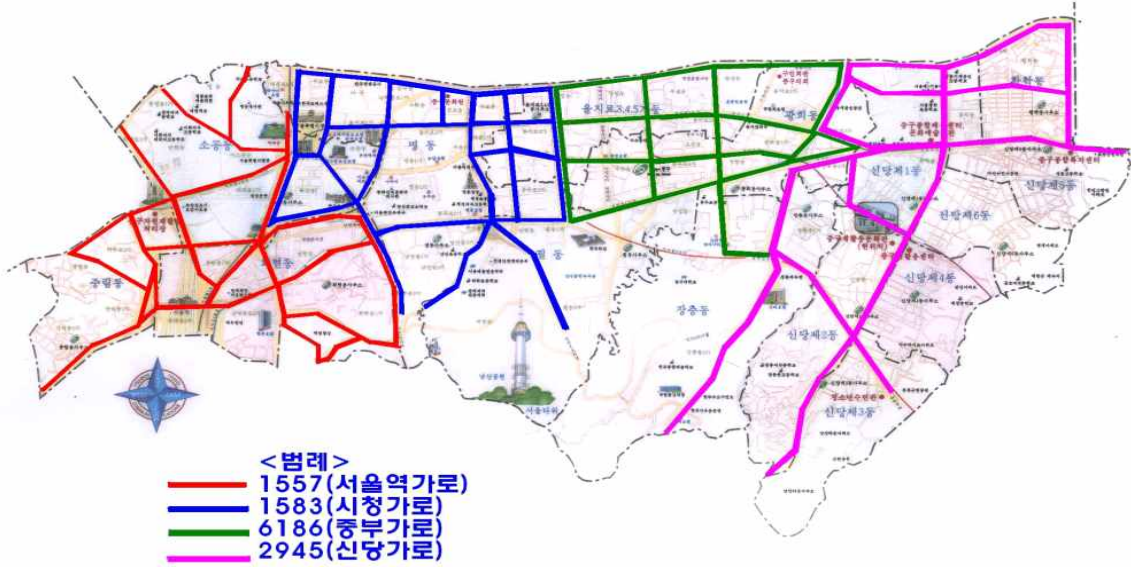
□ 소요경비

○ 옥외소화전 및 지하급수전 사용 상·하수도 요금 : 전액 시비지원

※ 2014년도 46,666천원

【붙임1】 노면 및 물청소 차량 운행현황

노면청소 차량별 운행현황(중구)



물청소 차량별 운행현황(중구)



【붙임2】 보도 물청소 구간 지정

연번	위 치	청 소 내 역	요일
1	태평로(서울시의회 → 대한문) (직원 1명, 운전원 1명, 미화원 4명)	- 보도 찌든 때 제거 - 덕수궁 담장, 분점함 등 가로시설물 세척 - 가로수 및 가로변 녹지대 주변 물세척	화목
2	태평로(흥국생명빌딩→한화손해보험) (직원 1명, 운전원 1명, 미화원 4명)	- 보도 찌든 때 제거 - 가로수 및 가로변 녹지대 주변 물세척 - 버스승강장 등 가로시설물 세척	월수금
3	태평로(연세빌딩→승례문) (직원 1명, 운전원 1명, 미화원 4명)	- 쓰레기 중간 수집소 냄새 및 찌든 때 - 버스승강장 등 가로시설물 세척 - 노숙자 노상방뇨 냄새 제거	월수금
4	태평로(승례문→ 서울역 3번 출구) (직원 1명, 운전원 1명, 미화원 4명)	- 보도 찌든 때 제거 - 노숙자 노상방뇨 냄새 제거 - 버스승강장 등 가로시설물 세척	화목
5	남대문로(중앙우체국→을지로입구역) (직원 1명, 운전원 1명, 미화원 4명)	- 보도 찌든 때 제거 - 관광안내판, 환기구, 분전함 등 세척	월수금
6	퇴계로4가(필동주유소→침례교회) (직원 1명, 운전원 1명, 미화원 4명)	- 보도 찌든 때 제거 - 교통시설물, 환기구, 분전함 등 세척	화목
7	퇴계로4가(GS자이→매경신문사) (직원 1명, 운전원 1명, 미화원 4명)	- 쓰레기 중간 수집소 냄새 및 찌든 때 - 교통시설물, 환기구, 분전함 등 세척	월수금
8	다산로(청구역→약수역) (직원 1명, 운전원 1명, 미화원 4명)	- 보도 찌든 때 제거 - 교통시설물, 환기구, 분전함 등 세척	화목
9	다산로(약수역→청구역) (직원 1명, 운전원 1명, 미화원 4명)	- 보도 찌든 때 제거 - 교통시설물, 환기구, 분전함 등 세척	월수금