

환경-6	미세먼지 제거를 위한 도로분진흡입청소차 추가도입 및 운영시간 확대				
추진상황	완료(계속)	이행률(%)	100%	완료시기 (완료연도)	임기내 (2020)
총사업비	1,044백만원	사업유형	계속/자체/운영	추진부서	청소행정과

□ 정책목표

- 도로상 재비산먼지(차량 타이어, 브레이크 패드 마로 가루 등)와 미세먼지를 효율적으로 제거하기 위해 도로먼지흡입청소차를 추가도입하고 운영시간을 확대하여 미세먼지 저감을 적극 추진하고자 함.

□ 사업개요

- 위 치 : 금천구 관내 주요 도로 (왕복4차선 이상)
- 규 모 : 도로먼지흡입청소차 5대, 노면청소차 2대, 물청소차 5대 운영
- 사업기간 : 연중 (매일 06시 ~ 18시 청소 작업)
- 사업내용 : 도로 먼지 흡입 청소 등 도로 청소
- 총사업비(청소차 교체)
 - 2018년 : 400백만원(국비 200백만원, 시비 200백만원)
 - 2019년 : 261백만원(국비 130.5백만원, 시비 130.5백만원)
 - 2020년 : 382백만원(국비 191백만원, 시비 191백만원)

□ 연차별 추진계획 및 실적

구 분	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
도로먼지흡입 청소차, 소형도로 청소차 구매	분진흡입청소차 2대 구매완료 (400백만원)	분진흡입청소차 1대 구매완료 (261백만원)	분진흡입청소차 소형도로청소차 각1대 구매완료 (382백만원)	-	-

□ 연차별 투자수요 및 집행액

(단위 : 백만원)

구 분	재원별	합 계		연차별 투자수요 및 집행액									
				2018년		2019년		2020년		2021년		2022년	
		확보액 및 투자수요	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액	확보액	집행액	투자 수요	집행액
	계	1,044	1,032	400	398	262	260	382	374	0	0	0	0
청소차 도입	국 비	522	516	200	199	131	130	191	187	-	-	-	-
	시 비	522	516	200	199	131	130	191	187	-	-	-	-

□ 추진실적

【`18년 1분기】

- 도로청소 작업 거리 : 총 4,393km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 미세먼지 특보 8회 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업
- 도로물청소차 2대 구매 완료 (`18.3월)

【`18년 2분기】

- 도로청소 작업 거리 : 총 13,371km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 미세먼지 특보 3회 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업
- 폭염 일수 1일 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업

【`18년 3분기】

- 도로청소 작업 거리 : 총 17,913km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 폭염 일수 28회 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업

【`18년 4분기】

- 도로청소 작업 거리 : 총 10,288km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 미세먼지 특보 3회 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업
- 도로먼지흡입청소차 2대 구매 완료 (`18.10월)

['19년 1분기]

- 도로청소 작업 거리 : 총 13,866km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 미세먼지 특보 17회 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업

['19년 2분기]

- 도로청소 작업 거리 : 총 15,530km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 미세먼지 특보 3회 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업
- 폭염 일수 1일 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업

['19년 3분기]

- 도로청소 작업 거리 : 총 15,728km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 폭염 특보 14일 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업

['19년 4분기]

- 도로청소 작업 거리 : 총 11,043km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 미세먼지 특보 5회 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업
- 도로먼지흡입청소차 1대 구매 발주 ('19.10월 발주)

['20년 1분기]

- 도로청소 작업 거리 : 총 6,163km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 미세먼지 특보 5회 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업
- 도로먼지흡입청소차 1대 구매 완료 ('20.3월 납품)

['20년 2분기]

- 도로청소 작업 거리 : 총 22,211km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 도로청소차 1대 구매 발주 (분진흡입청소차 1, 소형청소차 1)
- 미세먼지 특보 2회 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업
- 분진흡입청소 작업 시간 확대
 - 작업 구간 : 관내 주요도로 4개 구간(총 40km)
 - 작업 목표 : 대당 50km/일

- 작업 시간 확대

구분	평 일		주말, 휴일	
	작업시간	동원차량	작업시간	동원차량
기존	06시 ~ 15시	5대	07시 ~ 15시	2대
변경(확대)	06시 ~ 17시	5대	07시 ~ 18시	5대

['20년 3분기]

- 7월 도로청소 작업 거리 : 총 5,941km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 8월 도로청소 작업 거리 : 총 4,529km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 9월 도로청소 작업 거리 : 총 8,301km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 9월 소형도로청소차(노면청소차) 구매완료(9.3)
- 9월 분집흡입청소차 구매완료(9.28)
- 폭염 특보 16일 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업

['20년 4분기]

- 10월 도로청소 작업 거리 : 총 8,949km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 11월 도로청소 작업 거리 : 총 5,846km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 12월 도로청소 작업 거리 : 총 2,172km
(물청소차, 노면청소차 포함, '20.12.12 기준)

- 미세먼지 특보 2회 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업

['21년 1분기]

- 도로청소 작업 거리 : 총 13,015km(물청소차, 노면청소차 포함)
- 미세먼지 특보 11회 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업
- 도로청소차량 작업 시간 확대
 - 작업 구간 : 관내 주요도로 4개 구간(총 40km)
 - 작업 목표 : 대당 50km/일 (미세먼지 특보시 60km/대당)

- 작업 시간 확대 (주말, 휴일 탄력적 운용)

구분	평 일		주말, 휴일	
	작업시간	동원차량	작업시간	동원차량
기존	06시 ~ 17시	11대	07시 ~ 18시	5대
변경(확대)	06시 ~ 18시	11대	06시 ~ 18시	6대

【'21년 2분기】

- 도로청소 작업 거리 : 총 31,480km (물청소차, 노면청소차 포함)
 - 4월 도로청소 작업 거리 : 총 10,952km (물청소차, 노면청소차 포함)
 - 5월 도로청소 작업 거리 : 총 9,823km (물청소차, 노면청소차 포함)
 - 6월 도로청소 작업 거리 : 총 1,0705km (물청소차, 노면청소차 포함)
- 미세먼지 특보 5회 발령에 따른 도로청소 1회/일 추가작업

□ 향후계획

- 철저한 청소차량 정비로 도로 청소차량 운영을 최대화
- 소형도로청소차 도입으로 이면도로 청소 실시
- 동절기에는 물청소차량 미운영 (도로결빙, 장비동파)

작성 자	청소행정과장 : 정찬배 (1470) 팀장 : 윤효진 (1907) 담당 : 이승헌(1908)		
협업부서	환경과	협업내용	미세먼지 저감을 위한 도로 청소
중앙정부	환경부	서울시	생활환경과

도로청소차량 사진

살수차



좌측



우측

도로분진흡입청소차



좌측



우측

노면청소차



좌측



우측

도로청소 작업 노선

관내 지도		차량별 구역																																													
<p>D 노선 11km</p> <p>C 노선 11km</p> <p>B 노선 13km</p> <p>A 노선 5km</p> <p>INDEX</p> <table border="1"> <tr><td>구분</td><td>구분명</td><td>구분번호</td></tr> <tr><td>읍면동</td><td>읍면동명</td><td>읍면동번호</td></tr> <tr><td>리</td><td>리명</td><td>리번호</td></tr> <tr><td>마을</td><td>마을명</td><td>마을번호</td></tr> <tr><td>도로</td><td>도로명</td><td>도로번호</td></tr> <tr><td>도로</td><td>도로명</td><td>도로번호</td></tr> <tr><td>도로</td><td>도로명</td><td>도로번호</td></tr> <tr><td>도로</td><td>도로명</td><td>도로번호</td></tr> <tr><td>도로</td><td>도로명</td><td>도로번호</td></tr> <tr><td>도로</td><td>도로명</td><td>도로번호</td></tr> <tr><td>도로</td><td>도로명</td><td>도로번호</td></tr> <tr><td>도로</td><td>도로명</td><td>도로번호</td></tr> <tr><td>도로</td><td>도로명</td><td>도로번호</td></tr> <tr><td>도로</td><td>도로명</td><td>도로번호</td></tr> <tr><td>도로</td><td>도로명</td><td>도로번호</td></tr> </table>	구분	구분명	구분번호	읍면동	읍면동명	읍면동번호	리	리명	리번호	마을	마을명	마을번호	도로	도로명	도로번호	도로	도로명	도로번호	도로	도로명	도로번호	도로	도로명	도로번호	도로	도로명	도로번호	도로	도로명	도로번호	도로	도로명	도로번호	도로	도로명	도로번호	도로	도로명	도로번호	도로	도로명	도로번호	도로	도로명	도로번호	물청소차	노선
	구분	구분명	구분번호																																												
	읍면동	읍면동명	읍면동번호																																												
	리	리명	리번호																																												
	마을	마을명	마을번호																																												
	도로	도로명	도로번호																																												
	도로	도로명	도로번호																																												
	도로	도로명	도로번호																																												
	도로	도로명	도로번호																																												
	도로	도로명	도로번호																																												
	도로	도로명	도로번호																																												
	도로	도로명	도로번호																																												
	도로	도로명	도로번호																																												
	도로	도로명	도로번호																																												
	도로	도로명	도로번호																																												
도로	도로명	도로번호																																													
85주2396 (12톤)	A																																														
85주2330 (12톤)	A																																														
86다9880 (7톤)	B																																														
82서0600 (5톤)	C																																														
84거7402 (5톤)	D																																														
분집흡입청소차	노선																																														
84조7184 (1.9톤)	A																																														
84조7189 (1.9톤)	A																																														
83주6147 (1.9톤)	B																																														
83주6139 (1.9톤)	C																																														
97너0304 (1.9톤)	D																																														
노면청소차	노선																																														
83수9363 (2.3톤)	A~D 도로 측구																																														