

시민안심, 안전도시 서울

주요 업무 보고

2021. 6.

안전총괄실
(도로사업소)

보고순서

I . 일반현황

II . 주요업무 추진실적 및 계획

① '21년 풍수해 대책 추진

② 주요 간선도로 포장정비

③ 도로소파 보수 추진

④ 도로시설물 보수 보강

⑤ 도로시설물 청결세척 추진

⑥ 교통안전시설물 유지관리

⑦ 기전시설물 유지관리

⑧ 운행제한차량 단속

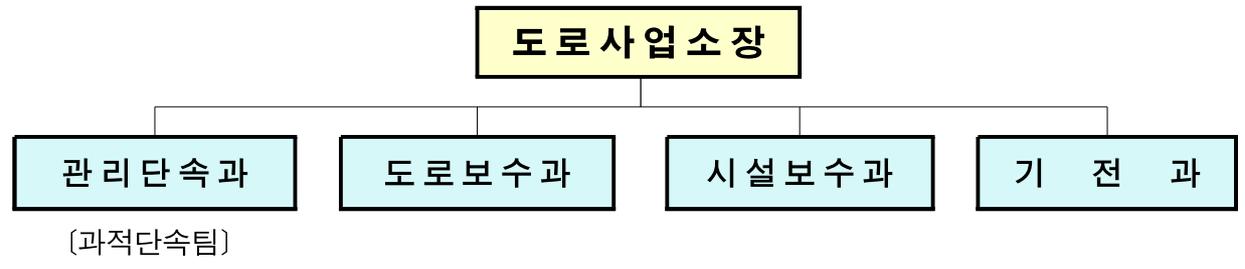
⑨ '21년 / '22년 제설대책 추진계획

I. 일반현황

1 조직 및 인력

□ 조 직 : 안전총괄본부 산하 6개 사업소(동·서·남·북부, 성동, 강서)

○ 사업소별 4과 1팀



□ 인 력 ('21. 06월 현재)

○ 공 무 원 : 정원 436명/ 현원 409명 (△27명)

○ 정원 외 인력 : 241명

- 공 무 직 : 115명 (도로보수 79, 환경정비 6, 시설정비 8, 시설청소 8, 시설정비 9, 기타 5)

- 임기제공무원 113명, 청원경찰 6명, 촉탁직 7명

□ 기 능

○ 관리단속과 : 인사·복무·청사관리, 예산·회계·물품관리, 운행제한 차량단속, 공무원 노조관리

○ 도로보수과 : 포장도로 및 도로·교통안전시설물(노면표시) 유지관리, 도로굴착 복구공사·감독, 맨홀유지관리, 제설대책

○ 시설보수과 : 시도상(市道上)도로시설물 유지관리 및 안전점검, 풍수해 대책 시행, 도로시설물 세척

○ 기 전 과 : 도로 기전시설물 및 교통안전시설물 유지관리, 차량 및 건설장비 유지관리

2 권역별 예산

□ 예산현황

○ 2021년 예산 : 총 302,318백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
총 계	302,318 (302,807)	46,415 (48,081)	60,510 (62,736)	54,572 (51,455)	50,188 (47,153)	37,708 (38,037)	52,925 (55,345)
경 상 비	49,556 (49,757)	8,749 (8,610)	9,711 (9,919)	7,279 (7,592)	7,238 (7,174)	7,255 (7,622)	9,324 (8,840)
사 업 비	일 반	14,593 (12,017)	945 (1,314)	4,283 (3,594)	2,886 (2,022)	1,039 (1,028)	3,766 (2,811)
	도시개발특별	165,499 (163,439)	23,058 (22,566)	35,852 (36,828)	28,818 (28,344)	29,778 (27,830)	18,957 (19,044)
	교 통 특 별	32,443 (34,464)	6,293 (6,340)	5,627 (6,708)	5,059 (5,496)	6,146 (5,853)	4,737 (4,971)
	기 금 굴착복구 + 재난	40,227 (43,130)	7,370 (9,251)	5,037 (5,687)	10,530 (8,001)	5,987 (5,268)	5,085 (5,152)

※ ()는 2020년도 예산 - 전년도 총액대비 489백만원(0.16%) 감액

□ 예산집행 현황

(2021. 06. 05. 기준, 백만원)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
예산 재배정액(A)	255,415	42,053	52,947	45,124	36,842	32,339	46,110
원인 행위액(B)	186,052	30,489	37,834	32,115	28,534	23,014	34,066
집 행 율(A/B)	72.84%	72.5%	71.5%	71.2%	77.4%	71.2%	73.9%
지 출 액	61,600	10,874	8,035	9,463	11,833	9,045	12,350
예산잔액(A-B)	69,363	11,564	15,113	13,009	8,308	9,325	12,044

□ 관할구역

사업소	관할구역	관할면적(km ²)
계	25개 구	605.51
동 부	강남, 송파, 강동, 서초(일부)	116.40
서 부	중구, 용산, 서대문, 마포, 은평	103.03
남 부	관악, 동작, 금천, 서초(일부), 영등포(경인로 일부)	94.95
북 부	종로, 성북, 강북, 도봉, 노원	128.34
성 동	성동, 광진, 동대문, 중랑	66.60
강 서	양천, 강서, 구로, 영등포(일부)	96.19

3 인력 및 주요시설물 현황

(2021. 6월 현재)

구 분		계	동부	서부	남부	북부	성동	강서	
인 원(정원/현원)		436/409	79/74	88/87	64/59	70/63	68/62	67/64	
관 리 시 설 물	포장 도로	노 선(개)	346	42	71	48	81	55	49
		연 장(km)	1,031.98	161.47	185.12	154.84	195.24	142.41	192.90
		면 적(km ²)	30.538	6.238	4.102	5.150	5.330	3.910	5.808
	도로 시설	계	381	44	75	61	86	50	65
		일반교량(개)	160	26	30	16	42	24	22
		고가차도(개)	47	1	14	8	9	9	6
		입체교차(개)	10	-	2	2	-	-	6
		지하차도(개)	82	13	11	13	10	13	22
		터 널(개)	33	3	6	8	8	3	5
		복개구조(개)	49	1	12	14	17	1	4
	기전 시설물	조명등(등)	76,196	14,947	10,823	16,486	7,129	15,671	11,140
		기전시설물(개)	1,859	349	427	226	277	223	357
	교통 안전 시설	안전표지(개)	96,271	17,308	20,223	13,110	15,964	13,539	16,127
		노면표시(km)	13,908	2,909	2,698	2,046	2,165	1,917	2,173
		표지병(개)	250,700	28,867	63,099	41,053	50,711	33,333	33,637
		제어기(대)	4,343	721	785	650	805	609	773
		신호등(조)	63,768	11,386	12,121	9,682	11,070	7,676	11,833
		음향신호(대)	14,757	2,806	2,863	2,292	2,287	1,626	2,883
		보행신호보조(대)	15,388	2,878	2,371	2,463	2,588	2,084	3,004
	장비	(종)	84	14	16	16	13	13	12
(대)		166	31	28	28	27	28	24	

II. 주요업무 추진실적 및 계획

1 '21년 풍수해 대책 추진

수해 취약시설인 지하차도, 저지대 도로 등에 대한 사전 점검·정비 실시 및 도로시설물 등 침수시 체계적·신속 대응으로 시민안전 도모 및 시민불편 최소화

'21년 기상 개황

- 기온은 6,7월 평년(21.1~25.2℃)과 비슷하거나 높을 확률이 40%
8월은 평년(24.6~25.6℃)보다 높을 확률이 50%임.
- 강수량은 6월 평년(101.6~174.0mm)과 비슷할 확률이 50%
7,8월은 평년(245.9~346.7mm)과 비슷할 확률이 50%임.

추진개요

- 기 간: 2021. 5. 15. ~ 10. 15.(5개월간)
- 관리대상: 지하차도, 저지대 도로 등 수해 취약지역
- 인원 및 장비현황

구분	인원(명)				장비(대)									
	계	일반직	관리 운영직	도로 보수원	계	로우더	로울러	도로 보수차	굴삭기	덤프트럭	셀프로더	중형 화물	다목적차	수중 펌프
계	429	270	81	78	130	6	6	7	6	22	2	25	12	44
동부	74	45	17	12	20	1	1	1	1	4	0	4	3	5
서부	60	38	8	14	24	1	1	1	1	3	1	6	3	7
남부	73	49	11	13	22	1	1	1	1	4	0	3	2	9
북부	77	53	10	14	19	1	1	2	1	5	0	3	1	5
성동	75	48	14	13	21	1	1	1	1	4	1	3	2	7
강서	70	37	21	12	24	1	1	1	1	2	0	6	1	11

단계별 근무체계

구분	평시	보강	1단계	2단계	3단계
근무인원	당직자	2명	필수요원 1/4	필수요원 1/2	필수요원 1/2 (필요시 전원)

☐ 재난안전 대책본부 구성



☐ 추진내용

- 풍수해 대비 수방시설 및 수해취약지역 일제점검 및 정비
 - 점검 및 정비기간: 2021. 2. 24. ~ 3. 31.
 - 점검시설: 도로시설물(교량, 고가구조물, 지하보·차도 등), 취약시설물(옹벽, 절개지, 급경사지)
 - 점검방법: 담당자 지정 및 점검(필요시 외부 전문가 합동점검 등 시행)
 - 정비결과: 지하차도 및 터널 배수로 준설, 배수펌프 가동상태 점검 완료



배수펌프 가동상태 점검



송파구 위례터널 배수펌프 점검

☐ 향후계획

- '풍수해 대책상황실' 지속 운영: 비상단계 근무부서
- 한강 등 하천수위와 일일 강우량에 따른 각종 도로 수방활동 전개

2 주요 간선도로 포장정비

우리시가 관리하는 도로에서 발생한 중·소규모 도로파손 및 포장 불량지역에 대한 신속한 정비로 시민에게 안전한 도로환경 제공

□ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 2021. 12.
- 정비물량 및 사업비: 17,677a, 80,615백만원 (단위: 백만원)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서	
포장정비물량	17,677a	2,775a	3,590a	3,153a	2,691a	2,588a	2,880a	
사 업 비	계	80,615	14,183	13,365	12,782	14,237	13,174	12,874
	일반·특별	51,537	7,473	9,469	7,882	9,137	9,253	8,323
	굴착기금	29,078	6,710	3,896	4,900	5,100	3,921	4,551

□ 추진실적

- 포장 정비물량 (2021. 6월 현재)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
정비물량	17,677a	2,775a	3,590a	3,153a	2,691a	2,588a	2,880a
정비완료	10,696a (60.5%)	1,632a (59%)	2,340a (65%)	1,890a (60%)	1,473a (55%)	1,443a (56%)	1,918a (67%)



[정비 전]

송파구 송파대로

[정비 후]

○ 추진사항

- 포트홀 빈발 구간(버스전용차로) 및 노후포장 구간 정비
 - ※ PC 패널포장, 고내구성 포장재(SMA), 고강도아스팔트(PG 82) 적용
- 교통량이 많은 교차로, 사거리 정지선 및 버스전용차로 정류장 등 도로는 고내구성 아스팔트 콘크리트 사용
- 버스정류장, 교차로 등 물고임 구간 정비
- 기후환경 변화에 대응하는 중온포장, 순환포장, 배수성포장, 차열성 포장 등 친환경 포장 실시

○ 맨홀 정비물량

(2021. 6월 현재)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
정비대상	3,020개	535개	751개	250개	614개	501개	369개
정비완료	828개 (27%)	93개 (17%)	290개 (39%)	83개 (33%)	128개 (20%)	154개 (31%)	80개 (22%)



[정비 전]

서초구 현릉로 480

[정비 후]

□ 향후계획

- 고내구성 및 친환경 포장재를 사용, 포장도로의 공용수명 증진과 도로의 내구성 도모
- 일상순찰 강화를 통한 포장도로 파손 이전 노후 포장도로 적기 정비 추진
- 불량맨홀의 신속한 정비로 도로 안전성 확보 및 쾌적한 도로 통행환경 제공

3 도로소파 보수 추진

파손된 도로를 긴급히 보수함으로써 도로의 내구성과 공용수명을 증진시키고 이용시민에게 안전한 도로환경 제공

□ 사업개요

○ 사업기간: 2021. 1. ~ 2021. 12.

○ 도로연장 및 긴급복구비: 1,031.98km, 11,755백만원 (단위 : 백만원)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
도로연장(km)	1,031.98	161.47	185.12	154.84	195.24	142.41	192.90
도로면적(km ²)	30.538	6.238	4.102	5.150	5.330	3.910	5.808
긴급복구비	11,755	2,007	2,161	1,942	1,811	1,829	2,005

○ 보수대상

- 포장도로의 침하, 균열, 포트홀, 도로함몰 구간
- 잦은 굴착복구로 인한 노면상태 불량구간
- 소성변형이 발생하여 평탄성이 현저히 떨어지는 구간

□ 추진실적

○ 도로소파 보수

(2021. 6월 현재)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
발생건수	10,684	1,820	2,630	1,810	1,650	950	1,824
보수면적(a)	975	120	316	130	110	126	173

- 순찰시 발견된 도로불량 구간의 신속한 정비 실시
- 24시간 도로소파 보수·정비 체계 구축으로 시민불편 최소화
- 민원신고 접수시 즉시 출동하여 보수정비 실시(보수·복구반 활용)

【 도로소파 보수(정비 전·후) 】



강남구 남부순환로 매봉역 2번출구



관악구 남부순환로 1873(봉천동) 앞 횡단보도

향후계획

- 24시간 도로소파 보수·정비 체계 구축 추진 및 연간 단가 복구업체 근무 강화 조치
- 파손 우려 도로부위에 대한 사전점검 강화하여 신속 조치

4 도로시설물 보수 보강

점검·진단 등을 통해 발견된 노후·손상된 도로시설물을 적기에 보수 보강하여 시설물의 수명을 연장하고 시민의 안전 확보

□ 사업개요

○ 사업기간: 2021. 1. ~ 2021. 12.

○ 대 상: 381개 도로시설물

(단위 : 개소)

구 분	계	일반교량	고가차도	입체시설	지하차도	터널	복개구조물
총계	381	160	47	10	82	33	49
동 부	44	26	1	-	13	3	1
서 부	75	30	14	2	11	6	12
남 부	61	16	8	2	13	8	14
북 부	86	42	9	-	10	8	17
성 동	50	24	9	-	13	3	1
강 서	65	22	6	6	22	5	4

○ 사 업 비: 59,461백만원

(단위 : 백만원)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
총계	59,461	7,906	16,010	12,075	9,047	3,845	10,578
보수보강공사	34,893	4,475	9,567	8,680	5,109	382	6,680
안전진단정밀점검	6,152	796	1,545	1,020	873	725	1,193
시설물 일상유지	18,416	2,635	4,898	2,375	3,065	2,738	2,705

□ 추진실적

○ 도로시설물 보수 보강

(단위: 건, 백만원 / '21.6월 현재)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
보수·보강공사	36	3	8	12	4	1	8
안전진단 정밀점검	37	6	8	8	4	4	7
시설물 일상유지	14	2	3	2	2	2	3
사 업 비	59,461	7,906	16,010	12,075	9,047	3,845	10,578
집 행 액 (원인행위액)	45,924	5,889	13,034	9,069	5,740	3,273	8,919
집 행 율	77.2%	74%	81%	75%	63%	85%	84%

※ 시설물 정밀점검 및 진단용역 ⇒ 보수 보강 및 유지보수



구로구 고척2지하차도 시설물 보수(타일 내오염도장)



강남구 워레터널 배수로 준설 모습

□ 향후계획

- 주기적인 도로순찰 실시 및 유지보수 시행
- 시설물 보수 보강 및 일상유지 공사 금년 12월 중 준공완료 추진

5 도로시설물 청결세척 추진

도로에서 발생하는 매연, 먼지, 잔설, 제설재 등으로 더럽혀진 도로상 각종 시설물에 대한 세척·청소를 실시하여 청결하고 안전한 도로환경 조성

사업개요

- 사업 기간: 2021. 1. ~ 2021. 12.
- 도로시설물: 일반교량 등 381개소

구 분	계	일반교량	고가차도	입체시설	지하차도	터널	복개구조물
계	381	160	47	10	82	33	49
동 부	44	26	1	-	13	3	1
서 부	75	30	14	2	11	6	12
남 부	61	16	8	2	13	8	14
북 부	86	42	9	-	10	8	17
성 동	50	24	9	-	13	3	1
강 서	65	22	6	6	22	5	4

- 도로조명시설(기전과): 가로등, 지하차도등 및 터널등(민간용역 시행)
- 기타 도로부속물: 중앙분리대, 방음벽, 시선유도봉, 방호울타리 등(직영)
- 교통안전시설물 : 신호등 63,768조, 안전표지 96,271개, 제어기 4,343대 등
- 사 업 비: 4,322백만원

세척시기

구 분	세척횟수	시 기
교량, 지하차도	연 4~6회	3~12월
도로안전시설 (충격흡수시설, 중앙분리대, 방음벽 등)	연 4~6회	3~12월
교통안전시설물 (신호기, 안전표지)	연 2~3회	3~10월
도로조명시설 (가로등, 지하차도 등)	연 2회	3~10월

□ 추진실적

○ 지하차도, 터널 벽체, 방음시설 등 매월 정기적 청결세척 실시

○ 청결세척 실적

(단위: 개소, 백만원 / '21. 6월 현재)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
청결세척대상	381	44	75	61	86	50	65
사 업 비	4,322	700	1,800	299	400	633	490
집 행 액 (원인행위액)	3,574	599	1,406	256	350	544	419
집 행 율	82.7%	85.6%	78.1%	85.6%	87.5%	85.9%	85.5%



강남구 일원동 일원터널 세척



중구 예장동 남산1호 터널 세척



중구 주자동 퇴계로 지하차도 세척



서대문구 신촌동 금화터널 세척

□ 향후계획

○ 지하차도·터널 벽체, 방음시설 등 정기적 세척하여 청결 유지

○ 금년 11월 말까지(동절기 이전) 세척 완료 예정

6 교통안전시설물 유지관리

교통신호등, 제어기 등 교통안전시설 유지관리 및 장애 발생시 신속히 정비(보수)하여 원활한 교통흐름과 안전한 교통환경 조성

□ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 2021. 12.
- 대상 시설물

구 분	제어기	교통신호등	안전표지	노면표시
계	4,343대	63,768조	96,271개	13,908km
동 부	721대	11,386조	17,308개	2,909km
서 부	785대	12,121조	20,223개	2,698km
남 부	650대	9,682조	13,110개	2,046km
북 부	805대	11,070조	15,964개	2,165km
성 동	609대	7,676조	13,539개	1,917km
강 서	773대	11,833조	16,127개	2,173km

- 추진방법: 도급 시행
 - 유지보수공사(연간단가): 교통신호기, 안전표지
 - 도로교통 개선공사: 교통운영과 사업추진계획에 따라 추진
 - ※ 교통신호기 정비 용역업체에 일일작업지시 및 노선별 순찰 점검
- 사 업 비 : 14,498백만원

□ 추진실적

○ 교통안전시설물 유지관리(예산집행)

(단위: 건, 백만원 / '21.6월 현재)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
고장발생 보수건수	1,678	662	256	175	322	110	153
유지보수 개량공사	26	4	4	4	4	4	6
사 업 비	14,498	2,394	2,394	2,204	2,294	2,132	3,080
집 행 액 (원인행위액)	10,740	1,894	1,880	1,610	1,746	1,599	2,011
집 행 율	74%	79%	78%	73%	76%	75%	65%



(교체 전) 마포구 상암동 월드컵파크 407동 교차로 차량등 (교체 후)



(교체 전) 강동구 고덕동 신암중 앞 교통제어기 (교체 후)

□ 향후계획

- 지속적이고 신속한 유지관리·보수로 원활한 교통흐름 및 시민통행 안전성 확보
- 주기적인 순찰점검 강화 및 고장시설 적기 보수 추진

7 기전시설물 유지관리

도로에 설치된 기전시설물의 유지관리를 적기에 실시하여 도로를 이용하는 시민들의 안전한 교통환경 조성

□ 사업개요

- 사업기간: 2021. 1. ~ 2021. 12.
- 대상시설물

구분	조명등 시설(등수)					주요 기전시설				
	소계	교량	경관 조명	지하차도	터널	소계	수전 설비	배수 펌프	비상 발전기	CCTV
계	76,196	12,853	23,447	19,249	20,647	608면/1,251대	608면	201대	63대	987대
동부	14,947	1,770	5,614	4,275	3,288	136면/213대	136면	46대	9대	158대
서부	10,823	1,517	2,009	2,052	5,245	179면/248대	179면	17대	11대	220대
남부	16,486	2,394	8,194	2,376	3,522	46면/180대	46면	20대	9대	151대
북부	7,129	27	-	1,451	5,651	51면/226대	51면	25대	12대	189대
성동	15,671	5,194	6,369	2,762	1,346	98면/125대	98면	33대	8대	84대
강서	11,140	1,951	1,261	6,333	1,595	98면/259대	98면	60대	14대	185대

○ 추진방법

- 일상유지보수: 매일 순찰점검 및 유지보수공사(연간단가) 시행
- 도로기전시설물 개선공사: 자체 사업추진계획 수립 시행

- ▶ 현장순찰을 강화하여 보수대상시설물 발견 시 신속한 정비로 시민불편 최소화
 ⇒ 1) 경미한 사항은 가로등 보수반 및 현장근무자 정비
 2) 규모가 클 경우 임시조치 후 연간단가 계약업체에 작업지시 하여 정비

○ 사업비 : 7,056백만원

□ 추진실적

○ 기전시설물 유지관리

(단위: 건, 백만원 / '21. 6월 현재)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
안전점검	25	6	4	3	6	3	3
사업발주	40	5	4	10	5	4	12
사 업 비	7,056	441	506	2,850	1,115	502	1,642
집 행 액 (원인행위액)	5,782	335	451	2,071	1,078	410	1,437
집 행 율	81.9%	76%	89%	73%	97%	82%	88%



[설치 전] 용산구 남산소월고가차도 가로등 방수형 누전차단기 [설치 후]



[수리 전] 마포구 월드컵터널 조명 부점등 교체 [수리 후]

□ 향후계획

- 현장순찰을 강화 고장 발견시 신속한 정비로 시민불편 최소화
- 노후 장비 집중점검 및 진단을 통한 장비 최신화

8 운행제한차량 단속

도로 및 시설물의 주요 손상원인이 되는 운행제한차량을 효율적으로 단속하여 도로포장 등 시설물 손상을 방지하고 시민의 안전 확보

□ 추진현황

- 단속근거: 『도로법』 제77조 및 『도로법시행령』 제79조(차량의 운행제한)
 - 단속기준: 총중량 40톤, 축하중 10톤, 폭 2.5m, 높이 4m, 길이 16.7m 초과차량
- 단속인력 및 장비 현황

구 분	단속인력(명)							단속반 편 성	단속장비(대)						
	계	공무원		청원 경찰	운전원		사회 복무		계	단속 차량	이동식 축중기	PDA	카메라	인디 게이터	휴대폰
		일반직	임기제		공무직	촉탁직									
계	142	15	113	0	3	0	11	16	151	17	72	26	12	7	17
동부	27	5	13	-	-	-	9	2	33	3	15	6	3	3	3
서부	25	-	24	-	1	-	-	3	33	3	13	7	5	2	3
남부	20	2	18	-	-	-	-	3	25	3	12	3	4	-	3
북부	16	2	12	-	2	-	-	2	14	2	8	2	-	-	2
성동	20	2	18	-	-	-	-	3	20	3	12	3	-	-	2
강서	34	4	28	-	-	-	2	3	26	3	12	5	-	2	4

○ 주요 단속지점

- 시계진출·입로: 서하남IC 등 29개소
- 32톤 운행제한 교량 고가: 천호대교 등 82개소
- 아파트 재건축 현장 등 대형공사장

□ 단속실적('21. 5. 31. 현재)

(단위: 대, 백만원)

구 분		계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
단속 실적	검차	31,767	1,998	2,871	2,012	3,054	2,608	19,224
	적발	1,638	346	245	282	264	281	220
과태료	부과 (건수/금액)	1,438/504	280/83	223/79	251/89	247/91	250/85	187/77
	징수 (건수/금액)	1,273/433	253/73	197/67	228/79	206/73	222/72	167/69

【단속현장 사진】



과적 의심차량 유도



⇒ 정차



⇒ 차량 중량 계측



⇒ 공사현장 계도·홍보

□ 향후계획

- 과적발생 근원지 방문 계도·홍보 등 사전예방 활동 강화
 - 과적발생 주요지점 파악 집중 단속하는 등 탄력적인 단속 실시
- 민원발생 및 안전사고 예방을 위한 단속원 교육 실시(정기·수시)
- 차량운행제한 위반 과태료 징수 및 체납정리 철저
 - 재산조회를 통한 압류, SMS를 활용한 독촉 추진 등

서울시 주요간선도로 및 한강교량 등 시설물에 대하여 강설시 신속한 제설 작업을 실시, 도로기능을 원활하게 유지 관리하여 시민 불편사항 최소화

□ 사업개요

○ 기 간: 2021. 11. 15. ~ 2022. 3. 15.(4개월)

○ 조 직



○ 제설구역: 62개 도로, 19개 교량

- 총 연장

(단위 : km)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
계	379.18	70.91	80.13	56	44.6	61.69	65.85
직 영	61.55	13.10	7.44	-	6.1	10.80	24.11
민 영	317.63	57.81	72.69	56	38.5	50.89	41.74

○ 단계별 근무 기준

구 분	기 상 상 황		근 무 기 준
평 시	일상예보	강수확률 30%미만 또는 기온 2℃이상	· 24시간 상황유지 · 상황요원 1명
보 강	강설예보	강수확률 30%이상으로서 기온2℃미만 적설량 1cm 미만 예보시	· 상황 및 제설요원 1/20
1단계	강설예보	적설량 5cm 미만 예보시	· 상황 및 제설요원 1/4
2단계	대설주의보	적설량 5cm 이상 예보시	· 상황 및 제설요원 1/2
3단계	대설경보	적설량 10cm 이상 예보시	· 상황 및 제설요원 1/2 (필요시 전직원)

제설인원 및 장비 현황

○ **직 영**

(단위: 명, 대)

구 분	인 원				장 비				
	계	상황반 (선탭)	장비 운전	작업반	계	제설 차량	살포기	습 교반기	제설 삽날
계	293	185	35	73	86	21	27	10	28
동 부	44	23	8	13	12	3	3	3	3
서 부	53	33	8	12	8	2	2	2	2
남 부	21	9	-	12	14	4	4	2	4
북 부	54	36	5	13	28	6	11	-	11
성 동	52	32	8	12	10	3	3	1	3
강 서	69	52	6	11	14	3	4	2	5

○ **민 영**

(단위: 명, 대)

구 분	인 원				장 비				
	계	상황반 (선탭)	장비 운전	작업반	계	제설 차량	살포기	습 교반기	제설 삽날
계	112	7	79	26	178	65	56	1	56
동 부	15	1	12	2	33	11	11	-	11
서 부	18	1	14	3	39	13	13	-	13
남 부	28	2	17	9	30	10	10	-	10
북 부	18	1	11	6	9	9	-	-	-
성 동	17	1	12	4	34	11	11	1	11
강 서	16	1	13	2	33	11	11	-	11

▶ **제설 전진기지 설치 구축: 7개소**

- 동부(삼성교), 서부(강변북로), 남부(서초IC, 선암IC), 북부(북악터널 앞), 성동(중량물재생센터), 강서(목동교)

※ **최근 5년간 강설현황 및 비상근무 추진실적**

구 분	'16/'17	'17/'18	'18/'19	'19/'20	'20/'21
강설횟수(회)	9	17	7	6	12
비상근무일(일)	19	26	15	16	32
강설량(cm)	15.8	26.5	17.6	7.2	34.5
1일 최대강설량(cm)	6.6	8	8.8	3.9	11
첫눈일자(월, 일)	11.26	11.23	11.23	12.7	12.9

향후계획

- '21/'22년 제설대책 종합계획 수립 및 민간위탁용역 계약(10월) 등 사전대비에 만전