



제328회 시의회 임시회
도시안전건설위원회

24시간 365일 오직 시민을 위한 안전서울, 매력서울 *동행·매력 특별서울*

주요 업무 보고

2025. 2.

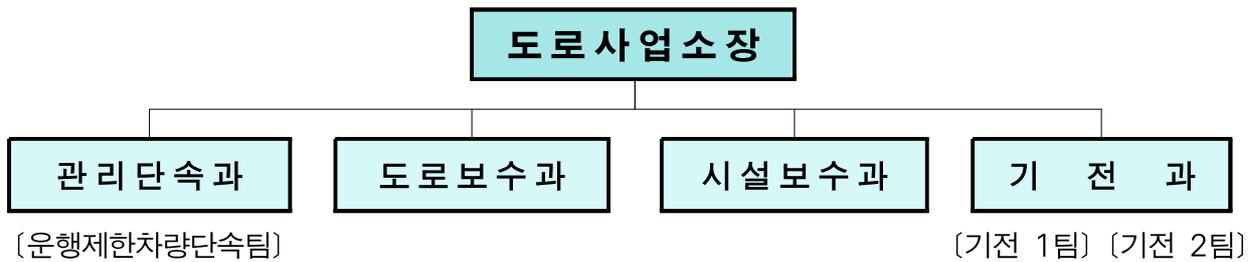
재난 안전 실
(도로사업소)

I. 도로사업소 일반현황

1 조직 및 인력

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

○ 사업소별 4과 3팀



인 력 (2025. 1. 31. 기준)

○ **일 반 직** : 정원 429명/ 현원 410명(△19명)

- (정원/현원) 동부 73/75, 서부 91/87, 남부 62/58, 북부 68/64, 성동 68/64, 강서 67/62

○ **정원 외 인력** : 226명

- 공 무 직 : 110명 (도로보수 79, 환경정비 6, 시설정비 8, 시설청소 6, 시설경비 7, 기타 4)

- 시간선택제임기제 101명, 청원경찰 4명, 축탁직 11명

기 능

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

○ **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

○ 2025년 예산 : 총 378,548백만원

(단위: 백만원)

구분	계	동부	서부	남부	북부	성동	강서
총계	378,548 (424,680)	59,898 (70,423)	76,334 (84,226)	59,915 (74,901)	58,873 (62,996)	51,943 (52,171)	71,585 (79,963)
경상비	50,266 (52,071)	9,835 (9,436)	9,708 (9,160)	8,247 (7,744)	6,913 (8,555)	7,754 (9,595)	7,809 (7,581)
사업비	일반	33,116 (37,130)	1,902 (3,550)	1,561 (2,977)	10,640 (10,253)	4,246 (2,382)	12,017 (15,424)
	도시개발특별	202,899 (224,233)	30,376 (34,596)	53,215 (53,165)	26,337 (40,421)	35,476 (36,426)	35,061 (36,873)
	교통특별	31,056 (31,561)	4,789 (5,553)	5,629 (5,763)	5,991 (5,144)	5,138 (4,905)	5,224 (5,285)
	기금 + 재난 구축복구	61,211 (79,685)	12,996 (17,288)	6,221 (13,161)	8,700 (11,339)	7,100 (10,728)	14,720 (12,369)

※ ()는 2024년도 예산 : 전년도 총액대비 46,132백만원(10.9%) 감액

예산집행 현황

(단위: 백만원 / 2025. 1. 31. 기준)

구분	계	동부	서부	남부	북부	성동	강서
예산 재배정액(A)	174,211	30,999	32,514	25,730	29,774	24,943	30,251
원인행위액(B)	30,493	8,530	3,970	3,210	5,545	1,508	7,730
집행률(B/A)	17.5%	27.5	12.2	12.5	18.6	6.1	25.6
지출액	6,213	1,082	1,292	784	768	848	1,439
예산잔액(A-B)	143,718	22,469	28,544	22,520	24,229	23,435	22,521

관할구역

사업소	관할구역	비고
계	25개 구	
동부	강남, 송파, 강동, 서초(일부)	
서부	중구, 용산, 서대문, 마포, 은평	
남부	관악, 동작, 금천, 서초(일부), 영등포(일부)	
북부	종로, 성북, 강북, 도봉, 노원	
성동	성동, 광진, 동대문, 중랑	
강서	양천, 강서, 구로, 영등포(일부)	

3 인력 및 주요시설물 현황

(2025. 1. 31. 기준)

구 분		계	동부	서부	남부	북부	성동	강서	
인 원 (명) (정원/현원)		429/410	73/75	91/87	62/58	68/64	68/64	67/62	
관 리 시 설 물	포장 도로	노 선(개) (도로명)	339	43	71	49	72	55	49
		연 장(km)	1,031.48	170.96	174.20	152.86	195.24	142.67	195.55
		면 적(km ²)	23.1	4.02	4.10	3.84	3.29	3.91	3.94
	도로 시설	계	388	43	75	60	87	49	74
		일반교량(개)	159	25	30	16	41	24	23
		고가차도(개)	48	1	14	8	10	8	7
		입체시설(개)	11	-	2	2	-	-	7
		지하차도(개)	89	13	12	13	10	13	28
		터 널(개)	32	3	5	7	9	3	5
		복개구조물(개)	49	1	12	14	17	1	4
	기전 시설물	조 명 등(등)	83,249	14,918	11,628	17,185	8,622	15,806	15,090
		기전시설물(개)	2,515	489	519	335	411	256	505
	교통 안전 시설	안전표지(개)	97,336	15,631	19,905	14,838	15,783	14,007	17,172
		노면표시(km)	14,713	2,703	2,739	2,316	2,234	1,972	2,749
		표 지 병(개)	280,961	45,809	63,993	41,053	50,711	37,611	41,784
		제 어 기(대)	4,941	955	826	726	885	688	861
		신 호 등(조)	69,619	12,811	13,133	10,847	11,748	8,189	12,891
		음향신호(대)	19,675	3,586	3,539	2,710	3,167	2,429	4,244
		보행신호보조(대)	19,816	3,610	3,273	3,098	3,205	2,599	4,031
	장비	(총)	81	12	17	15	12	13	12
(대)		166	29	32	27	26	26	26	

Ⅱ. 주요업무 추진계획 및 실적

1 '24~'25년 제설대책 추진

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

□ 추진개요

- 기 간: 2024. 11. 15. ~ 2025. 3. 15.(4개월)
- 상황실 구축·운영 : 근무인원(454명) - 상황반 217, 운전원 141, 작업원 96
- 조 직



- 제설구역: 62개 도로(시도), 19개 교량, 총 연장 417.67km
(단위 : km)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
계	417.67	70.91	81.33	66.50	44.60	61.69	92.64
자 체	37.49	3.70	1.99	-	3.50	16.40	11.90
민 영	380.18	67.21	79.34	66.50	41.10	45.29	80.74

- 인원 및 장비운영 ※ **참고 2** 참조

- 자 체: 인원 297명(상황 208, 운전 25, 작업 64)
장비 37대(제설차량 9, 살포기 9, 교반기 10, 삽날 9)
- 민 영: 인원 157명(상황 9, 운전 116, 작업 32)
장비 293대(제설차량 104, 살포기 103, 삽날 86)

□ 추진내용

- 강설대비 인원, 장비 등 단계별 비상 대응(민·관·군 협력체계 확보)
- 강설예보시 제설노선에 대한 사전 안전 예방조치(제설제 및 염수용액 살포)
- 실시간 제설현장관리시스템, 기상상황 및 교통정보(경찰서)를 모니터링 하여 미끄럼 취약 구간에 대한 집중 관리
- 제설 전진기지 설치 : 6개소
 - 동부(봉은교), 서부(강변북로), 남부(선암IC), 북부(북악터널 앞), 성동(중랑물재생센터), 강서(마곡지구)
- 폭설대비 장비 동원체계 구축
 - 군부대(수방사, 52, 56 등), 공공 공사장(도시기반시설본부, 수도사업소 등) 및 민간업체(민간협회 소속 회원사 등) 등 겨울철 재난(대설) 발생 시 제설 지원 체계 마련

□ 제설제 확보현황(2025. 1. 31. 기준)

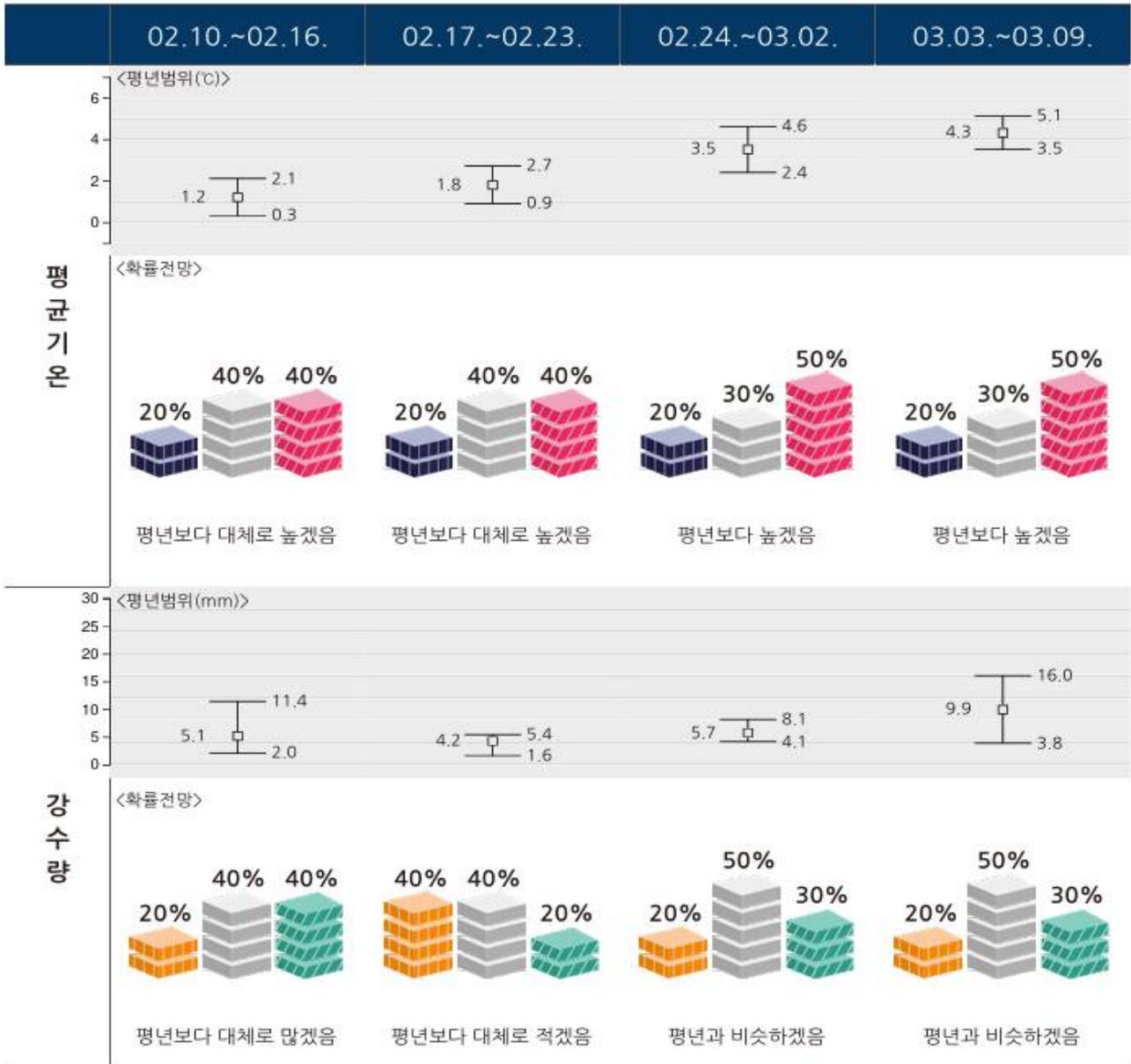
- 근무현황: 총 10회(보강 4회, 1단계 5회, 2단계 1회)
- 제설자재 확보 및 사용현황: 확보량 11,891톤, 사용량 7,573톤(66%)

구 분	염화칼슘(톤)			소 금(톤)			친환경(톤)			제설함 설치(개)
	확보량	사용량	잔량	확보량	사용량	잔량	확보량	사용량	잔량	
계	4,650	2,930	1,720	5,031	3,392	1,639	2,210	1,251	959	99
동 부	821	380	441	1,149	979	170	770	314	456	21
서 부	768	466	302	980	470	510	401	292	109	20
남 부	626	579	47	1,042	518	524	130	113	17	2
북 부	690	447	243	397	269	128	266	182	84	2
성 동	1,050	460	590	560	290	270	357	212	145	30
강 서	695	598	97	903	866	37	286	138	148	24

참고 1 기상청 발표 1개월('25.2.10.~3.9.) 기상전망

□ 기상개황

- 기온 전망 : 평년(0.3~5.1℃)보다 대체로 높겠음
- 강수량 전망 : 평년(2.0~16.0mm)과 비슷하겠음



※ 평년범위는 과거 30년(1991~2020년)간 연도별 30개의 평균값 중 대략적으로 33.33%~66.67%에 해당하는 값

<확률별 해석>

확률(낮음(적음) : 비슷 : 높음(많음))	해설
높음(많음) 확률이 50% 이상 (20:40:40)	평년보다 높겠음(많겠음)
비슷확률이 50% 이상 또는 (30:40:30)	평년과 비슷하겠음
낮음(적음) 확률이 50% 이상 (40:40:20)	평년보다 낮겠음(적겠음)

참고 2

인력 및 장비운영 구축 현황

□ 자 체

(단위: 명, 대)

구 분	인 원				장 비				
	계	상황반 (선탐)	장비 운전	작업반	계	제설 차량	살포기	습 효반기	제설 삽날
계	297	208	25	64	37	9	9	10	9
동 부	68	48	7	13	8	2	2	2	2
서 부	51	36	5	10	4	1	1	1	1
남 부	17	8	-	9	6	1	1	3	1
북 부	62	43	5	14	5	1	1	2	1
성 동	47	33	4	10	7	2	2	1	2
강 서	52	40	4	8	7	2	2	1	2

□ 민 영

(단위: 명, 대)

구 분	인 원				장 비				
	계	상황반 (선탐)	장비 운전	작업반	계	제설 차량	살포기	습 효반기	제설 삽날
계	157	9	116	32	293	104	103	0	86
동 부	29	2	21	6	53	20	20	-	13
서 부	31	1	25	5	60	23	23	-	14
남 부	29	1	22	6	57	19	19	-	19
북 부	19	1	13	5	32	11	11	-	10
성 동	20	2	15	3	37	13	12	-	12
강 서	29	2	20	7	54	18	18	-	18

※ 6개 도로사업소 용역비 : 4,487백만원

2 주요 간선도로 포장정비

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

□ 추진개요

- 사업비 및 정비물량 : 94,898백만원, 18,649a(1a=100㎡)

(단위: 백만원)

구분	계	동부	서부	남부	북부	성동	강서	
포장정비물량	18,649a	2,800a	3,302a	3,027a	3,100a	3,330a	3,090a	
사업비	계	94,898	17,573	16,276	15,107	15,500	14,068	16,374
	포장정비 (도로별 포장)	44,020	7,093	7,620	7,712	7,097	6,802	7,696
	소파보수 (차로 부분 포장)	14,878	2,480	2,656	2,395	2,403	2,266	2,678
	굴착기금	36,000	8,000	6,000	5,000	6,000	5,000	6,000

※ 소파보수 1월 착공, 포장정비 및 굴착복구 공사 발주 준비 중



□ 추진내용

- 사업기간 : 2025. 1. ~ 12.
- 포장재료 선정
 - 소성변형(포장재 밀림) 저감을 위해 1등급 골재에 액상박리방지제 또는 소석회를 첨가한 고품질, 고내구성 개질아스팔트 혼합물 사용
 - 포트홀이 빈번한 중앙버스전용차로 정류장은 고강성 콘크리트 포장 적용
 - 기층은 순환아스콘 적극 활용으로 자원 재활용 및 예산 절감
- 포장정비 방법
 - 포장 균열, 소성변형 등 포장 불량지역은 도로별 포장도로 정비
 - 포트홀, 도로함몰, 굴착복구 등 부분별 노면상태가 불량한 소규모는 직영반(임시복구) 또는 연간단가업체에서 절삭(파쇄) 후 재포장 시행 (야간은 긴급출동반 운영 응급복구 시행)

작성 자

동부도로사업소장 : 박동욱 ☎2040-0300 도로보수과장 : 김창신 ☎0302 담당 : 박해웅 ☎0340

3 도로시설물 보수·보강

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

□ 추진개요

○ 도로 시설물 : 388개소

(단위: 개소)

구 분	계	일반교량	고가차도	입체시설	지하차도	터 널	복개구조물
계	388	159	48	11	89	32	49
동 부	43	25	1	-	13	3	1
서 부	75	30	14	2	12	5	12
남 부	60	16	8	2	13	7	14
북 부	87	41	10	-	10	9	17
성 동	49	24	8	-	13	3	1
강 서	74	23	7	7	28	5	4

○ 사 업 비 : 71,542백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
총계	71,542	7,582	20,227	13,486	15,668	6,411	8,168
보수보강공사	39,587	2,850	13,061	9,986	8,938	1,400	3,352
정밀안전점검(점검)	14,861	2,100	2,652	1,666	3,772	2,720	1,951
시설물 일상유지	17,094	2,632	4,514	1,834	2,958	2,291	2,865

□ 추진계획

○ 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.

○ 시설물 정밀안전점검 및 정밀안전진단용역

⇒ 보수·보강 및 유지보수 시행



4 도로시설물 청결세척

도로에서 발생하는 각종 매연, 먼지, 잔설, 제설재 등에 의해 더럽혀진 도로상 각종 시설물에 대한 세척·청소를 하여 청결한 도로환경 조성

□ 추진개요

○ 사업대상

- 도로 시설물 : 388개소

(단위: 개소)

구 분	계	일반교량	고가차도	입체시설	지하차도	터 널	복개구조물
계	388	159	48	11	89	32	49
동 부	43	25	1	-	13	3	1
서 부	75	30	14	2	12	5	12
남 부	60	16	8	2	13	7	14
북 부	87	41	10	-	10	9	17
성 동	49	24	8	-	13	3	1
강 서	74	23	7	7	28	5	4

- 도로 부속물 : 중앙분리대, 방음벽, 시선유도봉, 방호울타리 등
- 교통안전시설물 : 신호등, 안전표지, 제어기 등
- 도로조명시설 : 가로등, 지하차도등 및 터널 등

○ 사업비 : 4,966백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
도로시설물세척	4,966	763	1,348	861	711	683	600

□ 세척시기

구 분	세척횟수	시 기
도로시설물, 도로부속물	연 4~6회	3~12월
교통안전시설물, 도로조명시설	연 2~3회	3~10월

□ 추진계획

○ 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.

○ 시행방법

- 직 영 : 도로시설물 및 부속시설 (교통안전시설 포함)
- 민간용역 : 터널, 지하차도 등



5 교통안전시설물 유지관리

교통신호등, 제어기 등 안전시설에 대한 신설 및 유지관리에 신속한 대처로 도로교통 흐름을 원활하게 하고 안전한 교통환경 조성

추진개요

○ 대상 시설물

구 분	제어기	교통신호등	안전표지	노면표시
계	4,941대	69,619조	97,336개	14,716km
동 부	955대	12,811조	15,631개	2,703km
서 부	826대	13,133조	19,905개	2,739km
남 부	726대	10,847조	14,838개	2,316km
북 부	885대	11,748조	15,783개	2,234km
성 동	688대	8,189조	14,007개	1,975km
강 서	861대	12,891조	17,172개	2,749km

○ 사 업 비 : 28,300백만원 (교통신호 20,300백만원, 노면표시 8,000백만원)

추진계획

○ 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.

○ 시행방법

- 유지보수공사는 연간단가로 시행
- 도로교통개선공사 : 교통운영과 사업추진계획에 따라 시행
- 교통신호기 정비 용역업체에 일일 작업지시 및 노선별 순찰 점검



6 기전시설물 유지관리

도로에 설치된 기전시설물의 유지관리를 적기에 실시함으로써 도로를 이용하는 시민들의 안전한 도로환경 조성

□ 추진개요

○ 대상 시설물

구분	조명등 시설(등수)					주요 기전시설				
	소계	교량	경관조명	지하차도	터널	소계	수전설비	배수펌프	비상발전기	CCTV
계	83,249	13,938	26,350	21,567	21,394	731면/1,784대	731면	219대	66대	1,499대
동부	14,918	1,691	5,614	4,331	3,282	178면/311대	178면	46대	9대	256대
서부	11,628	2,478	2,053	2,363	4,734	193면/326대	193면	21대	12대	293대
남부	17,185	2,446	8,041	3,120	3,578	102면/233대	102면	20대	9대	204대
북부	8,622	27	189	1,519	6,887	58면/353대	58면	25대	12대	316대
성동	15,806	4,977	6,247	3,264	1,318	96면/160대	96면	33대	8대	119대
강서	15,090	2,319	4,206	6,970	1,595	104면/401대	104면	74대	16대	311대

○ 사업비 : 31,369백만원

□ 추진계획

○ 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.

○ 시행방법

- 유지보수공사는 연간단가로 시행
- 도로기전시설물 개선공사 : 자체 사업추진계획에 따라 시행
- 경미한 사항은 현장근무자 자체 정비
- 규모가 클 경우 임시조치 후 연간단가 계약업체에 작업지시하여 정비



작성자

동부도로사업소장 : 박동욱 ☎2040-0300 기전과장 : 차경호 ☎0304 담당 : 박신범 ☎0364

7 운행제한차량 단속

도로 및 시설물의 주요 손상원인이 되는 과적차량을 효율적으로 단속함으로써 도로포장 등 시설물 손상을 방지하고 시민의 안전 확보

□ 추진개요

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

구분	단속인력(명)			단속근무조	단속장비(대)						
	계	시간선택제임기제	공무직등		계	단속차량	이동식축중기	모바일단말기	카메라	인디게이터	휴대폰
계	104	101	3	24	143	17	71	20	13	7	15
동부	16	16	-	4	26	3	12	3	3	3	2
서부	22	21	1	5	29	3	14	4	3	2	3
남부	16	16	-	4	27	3	14	3	4	-	3
북부	12	10	2	3	13	2	8	2	-	-	1
성동	18	18	-	4	18	3	10	3	-	-	2
강서	20	20	-	4	30	3	13	5	3	2	4

- 주요 단속지점
 - 시계진출·입로 : 서하남IC 등 29개소
 - 32톤 운행제한 교량·고가, 천호대교 등 80개소
 - 아파트 재건축 현장 등 대형공사장



□ 추진계획

- '25년 추진목표 : 검차 58,739대, 적발 2,908대
 - ※ '24년 실적 ⇒ 검차 57,588대, 적발 2,851대, 과태료 부과 942백만원
- 과적발생 근원지 방문 계도·홍보 등 사전예방 활동 강화
- 민원발생 및 안전사고 예방을 위한 단속원 교육 실시
- 차량운행제한 위반 과태료 징수 및 체납정리 철저
 - 재산조치를 통한 압류, SNS를 활용한 독촉 추진 등

8 2025년 풍수해 대책 추진

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

□ 추진개요

- 관리대상 : 지하차도, 저지대 도로 등 풍수해 취약지역
- 인원 및 장비현황

구분	인원(명)				장비(대)									
	계	일반직	관리 운영직	도로 보수원	계	로우더	로울러	도로 보수차	굴삭기	덤트럭	셀프 로더	중형 화물	다목 적차	수중 펌프
계	437	311	47	79	134	9	3	9	6	15	1	24	13	54
동부	78	56	8	14	17	1	-	1	1	2	-	4	3	5
서부	66	48	5	13	29	2	1	1	1	3	1	6	3	11
남부	67	48	7	12	19	2	-	1	1	2	-	3	1	9
북부	78	56	8	14	20	1	-	2	1	2	-	5	3	6
성동	70	49	8	13	27	2	1	3	1	4	-	2	2	12
강서	78	54	11	13	22	1	1	1	1	2	-	4	1	11

□ 단계별 근무체계

구분	보강	1단계	2단계	3단계
수방근무인원	2명	수방요원 1/4	수방요원 1/2	수방요원 1/2 (필요시 전직원)

□ 추진계획

- 기간 : 2025. 5. 15. ~ 10. 15. (5개월간)
- 사전준비 단계('25. 3. 15. ~ 5. 14.)
 - 취약시설 점검 및 정비
 - ▶ 유관기관 비상연락망 정비, 지하차도 및 터널 기전시설 점검
 - ▶ 지하차도 및 터널 배수로 준설
 - ▶ 양수기, 배수펌프 등 수방장비 점검 및 정비
- 실행단계('25. 5. 15. ~ 10. 15.)
 - 한강 등 하천수위와 일일 강수량에 따른 각종 도로 수방활동 전개

