제331회 시의회 정례회
도시안전건설위원회

24시간 365일 오직 시민을 위한 안전서울, 매력서울

동행·매력 특별시 서울

주 요 업 무 보 고

2025. 6.

재 난 안 전 실

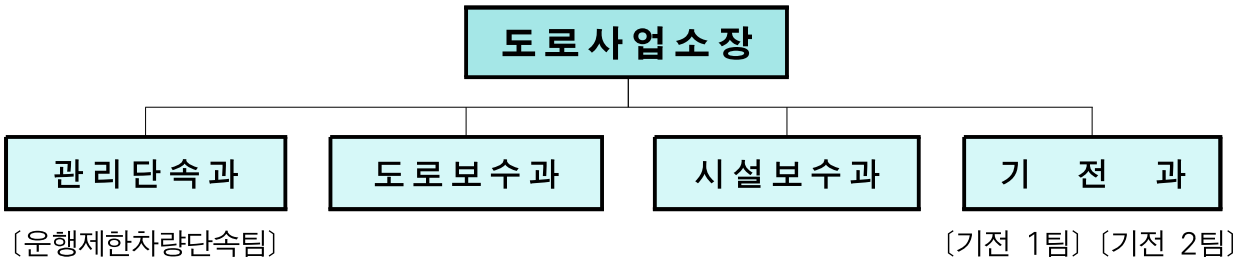
(도로사업소)

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. 5. 31. 기준)

○ **일　반　직 : 정원 429명/ 현원 410명**(△19명)

- (정원/현원) 동부 73/74, 서부 91/88, 남부 62/57, 북부 68/65, 성동 68/64, 강서 67/62

○ **정원 외 인력 : 238명**

- 공　무　직 : 110명 (도로보수 79, 환경정비 6, 시설정비 8, 시설청소 6, 시설경비 7, 기타 4)
- 시간선택제임기제 113명, 청원경찰 4명, 촉탁직 11명

□ **기　　능**

○ 관리단속과 : 인사 · 복무, 청사관리, 예산 · 회계 · 물품관리, 운행제한 차량단속, 공무직 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)

구 분		계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
총 계		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)
경 상 비		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	일 반	33,116 (37,130)	1,902 (3,550)	1,561 (2,977)	10,640 (10,253)	4,246 (2,382)	2,750 (2,544)	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)	22,434 (22,752)	35,061 (36,873)
	교 통 특 별	31,056 (31,561)	4,789 (5,553)	5,629 (5,763)	5,991 (5,144)	5,138 (4,905)	4,285 (4,911)	5,224 (5,285)
	기 금 굴착복구 + 재난	61,211 (79,685)	12,996 (17,288)	6,221 (13,161)	8,700 (11,339)	7,100 (10,728)	14,720 (12,369)	11,474 (14,800)

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

☐ 예산집행 현황

(단위: 백만원 / 2025. 5. 31. 기준)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
예산 재배정액(A)	323,365	57,167	63,072	50,087	57,409	45,015	50,615
원인행위액(B)	237,863	43,221	42,737	39,023	39,460	33,789	39,633
집 행 률(B/A)	73.5%	75.6	67.8	77.9	68.7	75.1	78.3
지 출 액	103,093	24,857	16,010	13,621	21,082	9,927	17,596
예산잔액(A-B)	85,502	13,946	20,335	11,064	17,949	11,226	10,982

☐ 관할구역

사업소	관할구역	비 고
계	25개 구	
동 부	강남, 송파, 강동, 서초(일부)	
서 부	중구, 용산, 서대문, 마포, 은평	
남 부	관악, 동작, 금천, 서초(일부), 영등포(일부)	
북 부	종로, 성북, 강북, 도봉, 노원	
성 동	성동, 광진, 동대문, 중랑	
강 서	양천, 강서, 구로, 영등포(일부)	

3 인력 및 주요시설물 현황

(2025. 5. 31. 기준)

구 분			계	동부	서부	남부	북부	성동	강서
인 원 (명) (정원/현원)			429/410	73/74	91/88	62/57	68/65	68/64	67/62
관리시설물	포장도로	노 선(개) (도로명)	339	43	71	49	72	55	49
		연 장(㎞)	1,031.48	170.96	174.20	152.86	195.24	142.67	195.55
		면 적(㎢)	23.1	4.02	4.10	3.84	3.29	3.91	3.94
	도로시설	계	387	43	75	60	87	49	73
		일반교량(개)	159	25	30	16	41	24	23
		고가차도(개)	48	1	14	8	10	8	7
		입체시설(개)	10	-	2	2	-	-	6
		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
	기전시설물	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
	교통안전시설	안전표지(개)	97,336	15,631	19,905	14,838	15,783	14,007	17,172
		노면표시(㎞)	14,716	2,703	2,739	2,316	2,234	1,975	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)	19,991	3,902	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	(종)	81	12	17	15	12	13	12
		(대)	166	29	32	27	26	26	26

Ⅱ. 주요업무 추진계획 및 실적

1 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

□ 2025년 여름철 기상전망

○ 강수량은 평년(622.7~790.5mm)과 비슷하거나 많겠으며, 지역 편차가 큼

- 6월 평년(101.6~174mm) 보다 대체로 많겠고, 7월 평년(245.9~ 308.2mm)과 비슷

○ 6.25.~7.26. 중부지방 장마(예상)

- 51년('73~'24년) 평균 장마기간 31.5일, 강수일수 17.7일, 평균강수량 378.3mm

□ 추진개요

○ 기　　간 : 2025. 5. 15. ~ 10. 15.(5개월간)

○ 관리대상 : 지하차도, 저지대 도로 등 수해 취약지역

○ 인원 및 장비현황

구분	인 원(명)				장 비(대)									
	계	일반직	관리운영직	도로보수원	계	로우더	로울러	도 로 보수차	굴삭기	덤프트럭	셀프로더	중형트럭	다목적차	수중펌프
계	429	307	43	79	134	9	3	9	6	15	1	24	13	54
동부	88	63	11	14	17	1	-	1	1	2	-	4	3	5
서부	65	47	5	13	29	2	1	1	1	3	1	6	3	11
남부	53	36	5	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	75	56	6	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)

작성자	동부도로사업소장 : 박동욱 ☎2040-0300　시설보수과장 : 신동헌 ☎0303　담당 : 정영상 ☎0372

☐ 추진내용

○ **풍수해 대비 수방시설 및 수해취약지역 일제점검 및 정비 실시**

- 점검 및 정비기간 : 2025. 2. 27. ~ 4. 25.
- 점검시설: 도로 및 취약시설물(지하차도, 옹벽 등), 기전시설물(펌프 등)
- 점검결과: 지하차도(터널) 배수로 준설, 펌프 가동상태 등 347건 정비 완료

○ **풍수해 기간 중 터널, 지하차도 침수 예방을 위한 준설(청소) 실시**

- 기습적인 폭우 대비 침수가 우려되는 터널, 지하차도 118개소 준설(청소) 상시 실시

○ **단계별 근무현황** (2025. 5. 31. 기준)

구 분		계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
계 (회, 명)		17	2	3	3	3	3	3
		86	5	19	13	17	18	14
보강	횟수	12	2	2	2	2	2	2
	인원	25	5	6	4	4	2	4
1단계	횟수	5	-	1	1	1	1	1
	인원	61	-	13	9	13	16	10
2단계	횟수	0	-	-	-	-	-	-
	인원	0	-	-	-	-	-	-
3단계	횟수	0	-	-	-	-	-	-
	인원	0	-	-	-	-	.-	-

※ 지하차도 통제 사전배치

계	동부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
59개소/118명	5개소/10명	7개소/14명	13개소/26명	8개소/16명	9개소/18명	17개소/34명

〈염곡지하차도 배수로 정비〉

〈신원지하차도 배수펌프 점검〉

〈월드컵지하차도 진입차단시설 점검〉

☐ 향후계획

○ ‘풍수해대책 상황실’ 지속 운영 : 비상단계 근무부서

○ 1단계 비상 발령시(호우주의보) 침수 우려 지하차도 통제 사전배치 (사인보드카 1대, 2인1조 통제원 배치)

○ 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

○ 정비물량 및 사업비 : 16,579a(1a=100㎡), 96,519백만원

(단위: 백만원)

구 분		계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
포장정비물량		16,579a	2,800a	3,302a	3,027a	1,930a	2,430a	3,090a
사업비	계	96,519	18,224	16,585	13,673	14,934	16,389	16,714
	포장정비	47,767	7,985	7,929	8,172	8,243	7,402	8,036
	소파보수	14,878	2,480	2,656	2,395	2,403	2,266	2,678
	굴착기금	33,874	7,759	6,000	3,106	4,288	6,721	6,000
집행	지 출 액	23,119	5,160	2,718	1,577	4,550	1,253	7,861
	집 행 률	24%	28%	16%	12%	30%	8%	47%

☐ 추진내용

○ 사업기간 : 2025. 1. ~ 2025. 12.

○ 포장재료 선정

- 소성변형(포장재 밀림) 저감 등을 위해 1등급 골재에 액상박리방지제 또는 소석회를 첨가한 고내구성 개질아스팔트 혼합물을 사용
- 포트홀이 빈번한 중앙버스전용차로 정류장은 고강성 콘크리트 포장 적용
- 포장 기층에는 순환아스콘 적극 활용하여 자원 재활용과 예산 절감

○ 포장정비 방법

- 포장 균열 및 소성변형 등 불량 구간은 도로별로 포장도로 정비
- 포트홀, 도로함몰, 굴착복구 등 소규모 불량 구간은 직영반을 통한 임시복구 또는 연간단가업체가 절삭 후 재포장을 시행하며, 야간에는 긴급출동반을 운영하여 응급복구 시행

작 성 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

☐ 사업개요

○ 사업기간 : 2025. 1. ~ 12.

○ 도 로 시 설 물 : 387개소

(단위: 개소)

구 분	계	일반교량	고가차도	입체시설	지하차도	터 널	복개구조물
계	387	159	48	10	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	73	23	7	6	28	5	4

○ 사 업 비 : 74,899백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
총계	74,899	7,582	23,184	13,285	15,668	7,012	8,168
보수보강공사	42,944	2,850	16,018	9,785	8,938	2,001	3,352
정밀안전진단(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

작 성 자 | 동부도로사업소장 : 박동욱 ☎2040-0300 시설보수과장 : 신동헌 ☎0303 담당 : 이상대 ☎0370

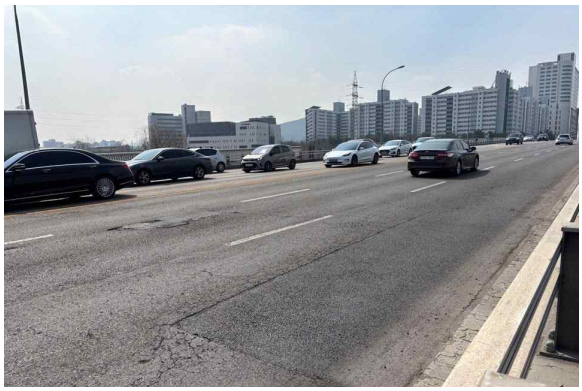
☐ 추진실적

○ 도로시설물 보수·보강

(단위: 건, 백만원 / 2025. 5.31. 기준)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
보수·보강공사	45	5	7	17	9	3	4
안전진단, 정밀점검	41	9	6	5	9	6	6
시설물 일상유지	12	2	2	2	2	2	2
사 업 비	74,899	7,582	23,184	13,285	15,668	7,012	8,168
집 행 액 (원인행위액)	52,421	6,534	13,079	11,436	8,921	5,799	6,652
집 행 률	70%	86%	56%	86%	57%	83%	81%

※ 시설물 정밀안전점검 및 진단용역 ⇒ 보수 보강 및 유지보수



(시공 전)

(시공 후)

〈 광평교 노면포장 〉

(시공 전)

(시공 후)

〈 제1제기교 신축이음 보수 〉

☐ 향후계획

○ 주기적인 도로순찰 실시 및 유지보수 시행

○ 시설물 보수 보강 및 일상유지 공사 금년 12월 중 준공완료 추진

4 도로시설물 청결세척

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

☐ 사업대상

○ 도 로 시 설 물 : 387개소

(단위: 개소)

구 분	계	일반교량	고가차도	입체시설	지하차도	터 널	복개구조물
계	387	159	48	10	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	73	23	7	6	28	5	4

○ 도 로 부 속 물 : 중앙분리대, 방음벽, 시선유도봉, 방호울타리 등

○ 교통안전시설물 : 신호등, 안전표지, 제어기 등

○ 도로조명시설 : 가로등, 지하차도등 및 터널 등

☐ 사 업 비 : 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	연 4~6회	3~12월
도로부속물	연 4~6회	3~12월
교통안전시설물	연 2~3회	3~10월
도로조명시설	연 2~3회	3~10월

작 성 자 | 동부도로사업소장 : 박동욱 ☎2040-0300 시설보수과장 : 신동헌 ☎0303 담당 : 김민혁 ☎0383

☐ 추진실적

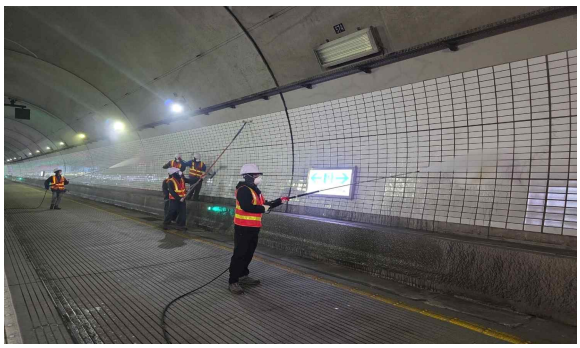
○ 지하차도, 터널 벽체, 방음시설 등 매월 정기적 청결세척 실시

○ 청결세척 실적

(단위: 개소, 백만원 / 2025. 5. 31. 기준)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
청결세척대상	387	43	75	60	87	49	73
사 업 비	4,966	763	1,348	861	711	683	600
집 행 액 (원인행위액)	3,937	647	1,065	433	609	583	600
집 행 률	79%	85%	79%	50%	86%	85%	100%

☐ 세척사진



〈강남구 위례터널〉

〈서대문구 금화터널〉

〈중랑구 능산지하차도〉

〈영등포구 영등포지하차도〉

☐ 향후계획

○ 지하차도 · 터널 벽체, 방음시설 등 정기적 세척하여 청결 유지

○ 금년 11월 말까지(동절기 이전) 세척 완료 추진

5 교통안전시설물 유지관리

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

☐ 사업개요

○ 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 : 21,500백만원 (교통신호 13,500백만원, 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

작 성 자	동부도로사업소장 : 박동욱 ☎2040-0300 기전과장 : 차경호 ☎0304 담당 : 서다정 ☎0361

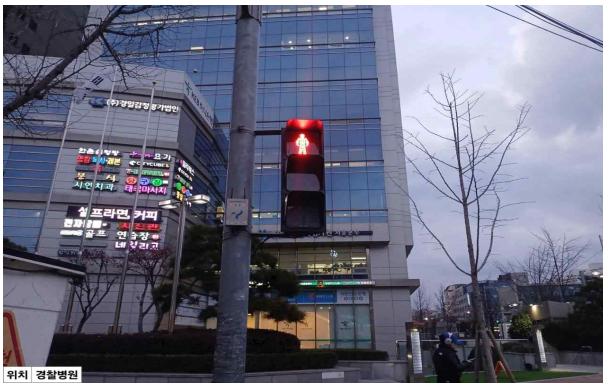
☐ 추진실적

○ 교통안전시설물 유지관리

(단위: 건, 백만원/ 2025. 5. 31. 기준)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
고장발생 보수건수	1,643	297	244	150	362	239	351
사 업 비	21,500	4,002	3,223	3,398	3,999	3,032	3,846
집 행 액 (원인행위액)	18,716	3,727	2,419	3,360	3,413	2,631	3,166
집 행 률	87%	93%	75%	98%	85%	87%	82%

(교체 전)



(교체 후)

〈 송파구 경찰병원 교차로 보행신호등 교체 〉

(교체 전)

(교체 후)

〈 영등포구 양화대교남단 교차로 차량등 모듈(황색) 교체 〉

☐ 향후계획

○ 지속적이고 신속한 유지관리 · 보수로 원활한 교통흐름 및 시민통행 안전성 확보

○ 주기적인 순찰점검 강화 및 고장시설 적기 보수 추진

6 기전시설물 유지관리

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

☐ 사업개요

○ 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

○ 사 업 비 : 28,238백만원

☐ 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

작 성 자 | 동부도로사업소장 : 박동욱 ☎2040-0300 기전과장 : 차경호 ☎0304 담당 : 박신범 ☎0364

☐ 추진실적

○ 기전시설물 유지관리

(단위: 건, 백만원 / 2025. 5. 31. 기준)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
안전점검	57	10	12	7	14	6	8
사업발주	57	12	14	6	8	9	8
사 업 비	28,238	4,339	8,387	3,303	3,154	3,118	5,937
집 행 액 (원인행위액)	17,889	2,428	3,594	2,114	2,539	2,606	4,608
집 행 률	63%	56%	43%	64%	81%	84%	78%

(설치 전)

(설치 후)

〈 답십리지하차도 진입차단장치 설치 〉

(교체 전)

(교체 후)

〈 신원지하차도 배수펌프 교체 〉

○ 현장순찰을 강화하여 고장 발견 시 신속한 정비로 시민불편 최소화

○ 노후 장비 집중점검 및 진단을 통한 장비 최신화

7 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)			단 속 근무조	단속장비(대)						
	계	시간선택제임기제	공무직등		계	단속 차량	이동식 축중기	모바일 단말기	카메라	인 디 게이터	휴대폰
계	116	113	3	27	141	17	71	18	13	7	15
동부	18	18	-	4	26	3	12	3	3	3	2
서부	22	21	1	5	27	3	14	2	3	2	3
남부	18	18	-	4	27	3	14	3	4	-	3
북부	15	13	2	3	13	2	8	2	-	-	1
성동	18	18	-	4	18	3	10	3	-	-	2
강서	25	25	-	7	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

☐ 단속실적

(단위: 대, 백만원 / 2025. 5.31.**기준**)

구 분		계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
단속 실적	검차	21,778	636	1,549	1,120	1,348	1,850	15,275
	적발	1,196	246	198	224	146	130	252
과태료	부과 (건수/금액)	1,099/370	215/63	167/52	208/85	146/59	150/40	213/71
	징수 (건수/금액)	966/311	188/54	152/46	178/70	111/40	131/33	206/68

작 성 자 | 동부도로사업소장: 박동욱 ☎2040-0300 관리단속과장: 김인호 ☎0301 담당: 장인숙 ☎0320

【단속현장 사진】

〈과적 의심차량 유도〉

〈정 차〉

〈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