

안심을 넘어 행복으로 **안심서울, 시민행복**

주요 업무 보고

2023. 2.

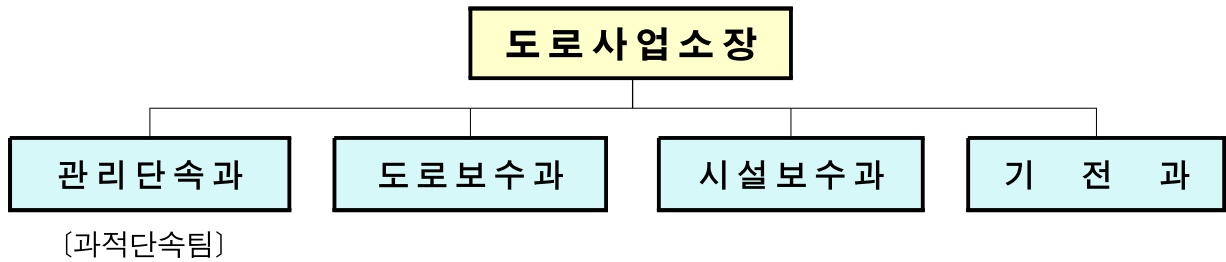
안전총괄실
(도로사업소)

I. 일반현황

1 조직 및 인력

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

○ 사업소별 4과 1팀



인 력 (2023. 2. 1. 기준)

○ 공 무 원 : 정원 431명/ 현원 405명 (△26명)

○ 정원 외 인력 : 234명

- 공 무 직 : 117명 (도로보수 81, 환경정비 6, 시설정비 8, 시설청소 9, 시설정비 8, 기타 5)

- 임기제공무원 106명, 청원경찰 5명, 촉탁직 6명

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

□ 예산현황

○ 2023년 예산 : 총 310,538백만원

(단위: 백만원)

구분	계	동부	서부	남부	북부	성동	강서
총계	310,538 (312,215)	49,723 (49,081)	69,906 (62,495)	47,657 (59,313)	49,725 (49,055)	38,920 (38,932)	54,607 (53,339)
경상비	49,447 (49,123)	9,439 (8,799)	8,922 (9,358)	7,318 (7,381)	7,967 (7,853)	7,178 (7,587)	8,623 (8,145)
사업비	일반	11,219 (11,941)	1,387 (1,414)	2,604 (1,841)	1,949 (3,812)	1,441 (1,221)	1,758 (1,745)
	도시개발특별	189,572 (183,313)	26,877 (23,922)	45,982 (39,393)	28,120 (34,687)	30,575 (30,545)	36,269 (32,714)
	교통특별	26,924 (31,435)	6,420 (6,326)	6,008 (5,429)	3,920 (6,047)	4,792 (4,822)	2,837 (5,049)
	기금 굴착복구 +재난	33,376 (36,403)	5,600 (8,620)	6,390 (6,474)	6,350 (7,386)	4,950 (4,614)	5,120 (5,686)

※ ()는 2022년도 예산 - 전년도 총액대비 3,681백만원(1.2%) 감소

□ 예산집행 현황

(2023. 2.1. 기준, 단위: 백만원)

구분	계	동부	서부	남부	북부	성동	강서
예산 재배정액(A)	162,536	27,042	30,703	25,431	26,561	23,266	29,533
원인 행위액(B)	29,466	6,401	4,285	2,861	5,791	5,493	4,635
집행율(B/A)	18.12%	23.67%	13.95%	11.25%	21.80%	23.61%	15.69%
지출액	6,930	1,234	1,215	849	1,046	1,225	1,361
예산잔액(A-B)	133,070	20,641	26,418	22,570	20,770	17,773	24,898

□ 관할구역

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

3 인력 및 주요시설물 현황

(2023.2.1. 기준)

구 분		계	동부	서부	남부	북부	성동	강서	
인 원(정원/현원)		431/405	74/72	91/84	62/60	70/67	68/59	66/63	
관 리 시 설 물	포장 도로	노 선(개) (도로명)	348	43	71	49	81	55	49
		연 장(km)	981.4	163.4	174.2	152.9	192.4	136.3	162.2
		면 적(km ²)	23.2	4.7	4.1	3.8	3.8	2.9	3.9
	도로 시설	계	387	43	74	60	87	49	74
		일반교량(개)	160	25	30	16	42	24	23
		고가차도(개)	47	1	14	8	9	8	7
		입체교차(개)	11	-	2	2	-	-	7
		지하차도(개)	88	13	11	13	10	13	28
		터 널(개)	32	3	5	7	9	3	5
		복개구조(개)	49	1	12	14	17	1	4
	기전 시설물	조명등(등)	86,251	14,926	10,420	17,183	8,429	15,954	19,339
		기전시설물(개)	2,129	389	449	300	330	232	429
	교통 안전 시설	안전표지(개)	95,577	15,409	19,892	13,295	15,964	13,955	17,062
		노면표시(km)	15,115	3,091	2,728	2,316	2,257	1,975	2,748
		표지병(개)	251,246	29,413	63,099	41,053	50,711	33,333	33,637
		제어기(대)	4,619	801	825	673	865	653	802
		신호등(조)	66,154	12,155	12,505	9,953	11,482	7,790	12,269
		음향신호(대)	16,885	3,173	3,199	2,449	2,508	2,140	3,416
		보행신호보조(대)	17,218	3,308	2,721	2,729	2,948	2,206	3,306
	장비	(종)	83	13	17	15	12	13	13
(대)		170	31	31	27	26	28	27	

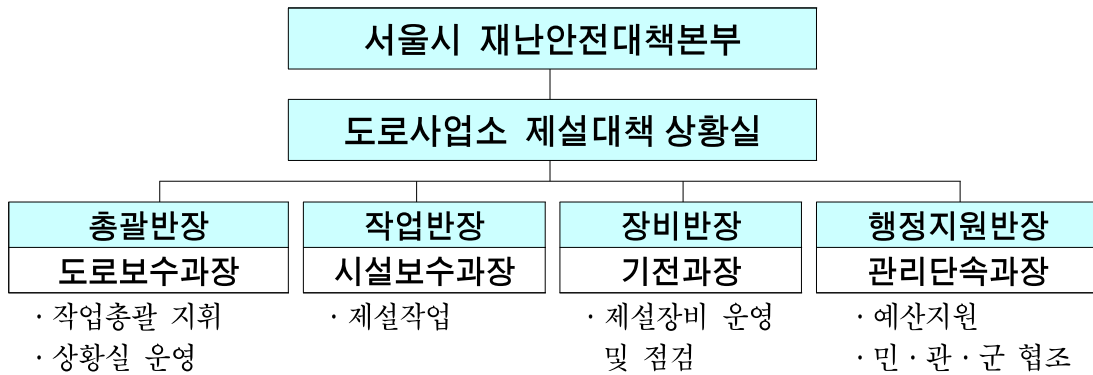
II. 주요업무 추진계획

1 '22/'23년 제설대책 추진

서울시 주요간선도로 및 한강교량 등 시설물에 대하여 강설시 신속한 제설작업을 실시함으로써 도로기능 유지로 시민 불편사항 최소화

□ 현 황

- 기 간 : 2022. 11. 15. ~ 2023. 3. 15.(4개월)
- 상황실 구축·운영 : 근무인원(444명) - 상황반 213, 운전원 136, 작업원 95
- 조 직



- 제설구역 : 62개 도로, 19개 교량, 총 389.08km (단위 : km)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
계	389.08	70.91	82.34	56.00	44.60	61.69	73.54
직 영	47.87	9.60	4.95	-	3.50	16.40	13.42
민 영	341.21	61.31	77.39	56.00	41.10	45.29	60.12

□ 추진내용

- 강설대비 인원, 장비 등 단계별 비상출동태세 확립(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 운영 실시

□ 인원 및 장비운영 구축

○ 제설 인원 및 장비 확보

- 직 영

(단위: 명, 대)

구 분	인 원				장 비				
	계	상황반 (선타)	장비 운전	작업반	계	제설 차량	살포기	습 교반기	제설 삽날
계	301	206	26	69	44	10	10	11	13
동 부	64	48	7	9	8	2	2	2	2
서 부	49	35	4	10	5	1	1	2	1
남 부	20	8	-	12	2	-	-	2	-
북 부	58	40	4	14	5	1	1	2	1
성 동	54	35	7	12	10	3	3	1	3
강 서	56	40	4	12	14	3	3	2	6

- 민 영

(단위: 명, 대)

구 분	인 원				장 비				관할 구간 (km)
	계	상황반 (선타)	장비 운전	작업반	계	제설 차량	살포기	제설 삽날	
계	143	7	110	26	280	102	102	76	341.21
동 부	25	2	21	2	53	20	20	13	61.31
서 부	29	1	23	5	61	23	23	15	77.39
남 부	30	1	23	6	56	21	21	14	56.0
북 부	20	1	13	6	32	11	11	10	41.1
성 동	16	1	13	2	36	12	12	12	45.29
강 서	23	1	17	5	42	15	15	12	60.12

※ 6개 도로사업소 용역비 : 3,506백만원

○ 제설 전진기지 설치 구축 : 6개소

- 동부(봉은교), 서부(강변북로), 남부(선암IC), 북부(북악터널 앞), 성동(중랑물재생센터), 강서(목동교 하부)

○ 폭설대비 장비 동원체계 구축

- 군부대(52, 56, 수방사 등) : 제설기 17대, 제설차 17대, 굴삭기 10대 등
- 민간업체 : 그레이더 17대, 로더 133대 등
- 공공공사장 : 덤프(15t) 52대, 일반트럭 52대, 카고트럭 12대, 굴삭기 75대 등

□ '22/'23년 제설대책 추진실적(2023. 2. 1. 기준)

○ 근무현황

- 근무인원 : 총 5,305명
- 근무실적 : 총 20회(보강 12회, 1단계 5회, 2단계 3회)

○ 제설자재 확보 및 사용현황: 확보량 11,559톤, 사용량 6,480톤(56%)

구 분	염화칼슘(톤)			소 금(톤)			친환경(톤)			제설함 설치(개)
	확보량	사용량	잔량	확보량	사용량	잔량	확보량	사용량	잔량	
계	5,443	3,292	2,151	4,702	2,502	2,200	1,414	686	728	92
동 부	1,076	631	445	877	582	295	490	206	284	21
서 부	777	535	242	819	527	292	291	241	50	20
남 부	678	414	264	811	568	243	105	20	85	2
북 부	975	554	421	528	174	354	243	79	164	2
성 동	1,160	750	410	522	173	349	100	40	60	30
강 서	777	408	369	1145	478	667	185	100	85	17

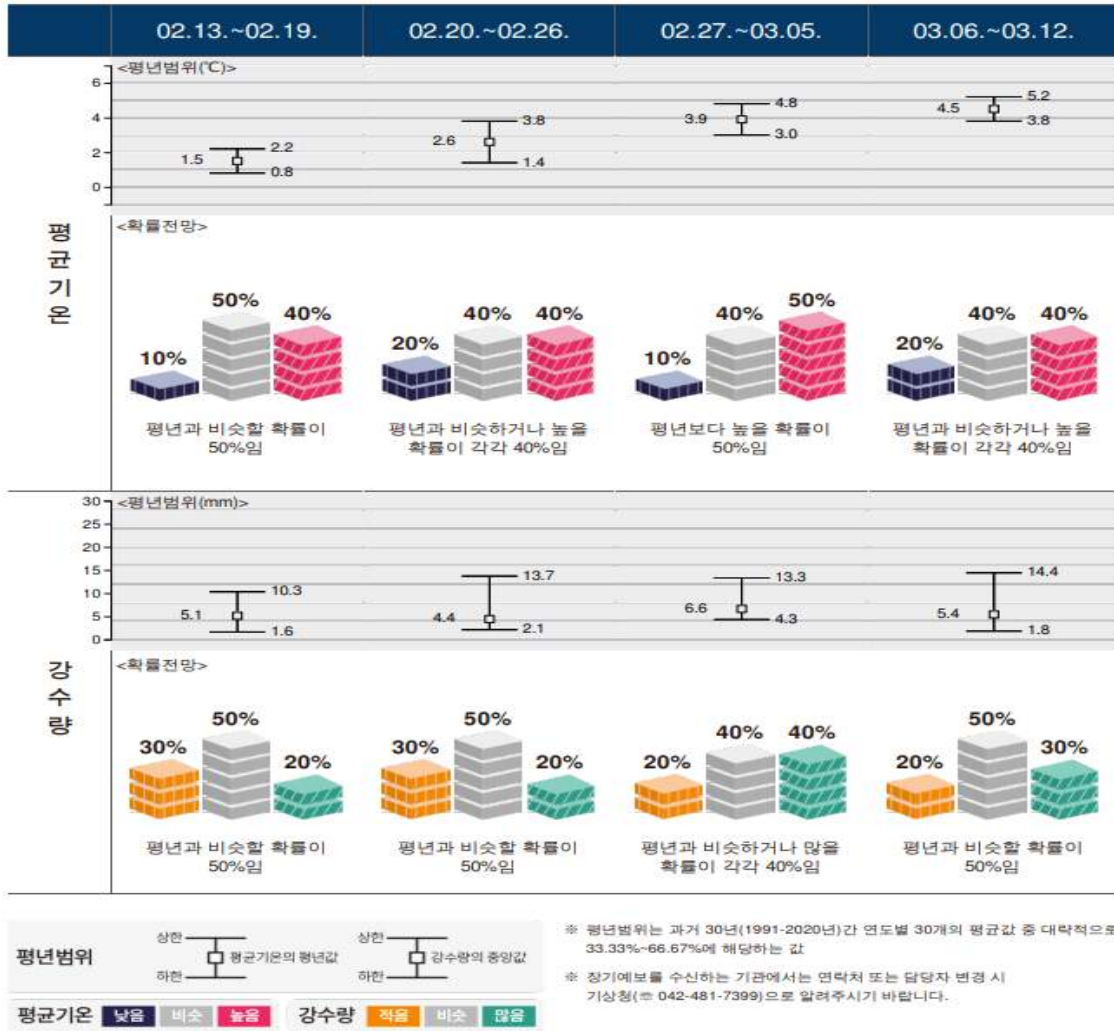
※ 기상개황 : 강설횟수 10회, 강설량 20cm(1일 최대강설 4.5cm, 종로 '23.1.26)

참고

기상청 발표 1개월('23.2.13~3.12) 기상전망

☐ 기상개황

- 기온 전망 : 평년(0.8~5.2℃)과 비슷하거나 높겠음.
- 강수량 전망 : 대체로 평년(1.6~14.4mm)과 비슷하거나 높겠음.



☐ 최근 3년간 서울지역 강설 현황

- '20/21년 총 적설량 25.0cm(종로), 1일 최대 적설량 13.7cm(서초)
- '21/22년 총 적설량 16.7cm(종로), 1일 최대 적설량 4.6cm(종로)
- '22/23년 총 적설량 20.0cm(종로), 1일 최대 적설량 4.5cm(종로)

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 : 16,107a, 97,837백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
포장정비물량	16,107a	2,176a	2,961a	3,187a	3,162a	2,279a	2,342a
사 업 비	계	97,837	16,238	17,800	15,700	16,963	15,193
	포장정비	50,522	7,889	9,536	8,029	9,291	7,628
	소파보수	17,049	2,849	3,264	2,821	2,722	2,599
	굴착기금	30,266	5,500	5,000	4,850	4,950	4,966

□ 추진계획

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.

- 포장정비 방법

- 소성변형 저감을 위해 1등급골재에 액상박리재 또는 소석회를 첨가한 아스팔트 콘크리트 사용
- 교통량이 많은 교차로, 정지선, 버스전용차로 등은 고내구성 아스팔트 콘크리트 사용(순환아스콘 적극 활용으로 자원 재활용 및 예산 절감)

- 소파보수 방법

- 침하, 균열, 포트홀 및 도로함몰 구간, 잦은 굴착복구로 노면상태가 불량한 구간을 직영반(소규모, 임시복구) 또는 연간단기업체(중규모)에서 절삭(파쇄) 후 재포장 시행(야간은 긴급출동반 운영 응급복구 시행)



작성 자

동부도로사업소장 : 임대운 ☎2040-0300 도로보수과장 : 신준식 ☎0302 담당 : 박해웅 ☎0350

3 도로시설물 보수·보강

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

□ 사업개요

○ 대 상 : 도로시설물 387개소

(단위: 개소)

구 분	계	일반교량	고가차도	입체시설	지하차도	터널	복개구조물
총계	387	160	47	11	88	32	49
동 부	43	25	1	-	13	3	1
서 부	74	30	14	2	11	5	12
남 부	60	16	8	2	13	7	14
북 부	87	42	9	-	10	9	17
성 동	49	24	8	-	13	3	1
강 서	74	23	7	7	28	5	4

○ 사 업 비 : 50,579백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
총계	50,579	6,690	9,343	10,957	10,271	5,225	8,093
보수보강공사	26,788	3,524	4,863	6,607	6,012	1,640	4,142
정밀안전진단(점검)	8,025	751	2,078	1,691	1,520	1,185	800
시설물 일상유지	15,766	2,415	2,402	2,659	2,739	2,400	3,151

□ 추진계획

- 사업기간: 2023. 1. ~ 2023. 12.
- 시설물 정밀안전점검 및 정밀안전진단용역 ⇒ 보수·보강 및 유지보수 시행



4 도로시설물 청결세척 추진

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

사업대상

○ 도로 시설물 : 387개소

(단위: 개소)

구 분	계	일반교량	고가차도	입체시설	지하차도	터 널	복개구조물
계	387	160	47	11	88	32	49
동 부	43	25	1	-	13	3	1
서 부	74	30	14	2	11	5	12
남 부	60	16	8	2	13	7	14
북 부	87	42	9	-	10	9	17
성 동	49	24	8	-	13	3	1
강 서	74	23	7	7	28	5	4

- 도로 부 속 물 : 중앙분리대, 방음벽, 시선유도봉, 방호울타리 등
- 교통안전시설물 : 신호등, 안전표지, 제이기 등
- 도로조명시설 : 가로등, 지하차도등 및 터널등

사 업 비 : 5,095백만원

세척시기

구 분	세척횟수	시 기
도로시설물	연 4~9회	3~12월
도로부속물	연 4~6회	3~12월
교통안전시설물	연 2~3회	3~10월
도로조명시설	연 2회	3~10월

추진계획

- 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 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

사업개요

○ 대상 시설물

구 분	제어기	교통신호등	안전표지	노면표시
계	4,619대	66,154조	95,577개	15,115km
동 부	801대	12,155조	15,409개	3,091km
서 부	825대	12,505조	19,892개	2,728km
남 부	673대	9,953조	13,295개	2,316km
북 부	865대	11,482조	15,964개	2,257km
성 동	653대	7,790조	13,955개	1,975km
강 서	802대	12,269조	17,062개	2,748km

○ 사 업 비 : 17,111백만원

추진계획

○ 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.

○ 시행방법

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



작성 자

동부도로사업소장 : 임대운 ☎2040-0300 기전과장 : 김은덕 ☎0304 담당 : 김문수 ☎0361

6 기전시설물 유지관리

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

□ 사업개요

○ 대상 시설물

구분	조명등 시설(등수)					주요 기전시설				
	소계	교량	경관조명	지하차도	터널	소계	수전설비	배수펌프	비상발전기	CCTV
계	86,251	13,602	25,233	25,889	21,527	679면/1,450대	679면	206대	64대	1,180대
동부	14,926	1,699	5,614	4,331	3,282	142면/247대	142면	46대	9대	192대
서부	10,420	1,519	2,155	2,012	4,734	179면/270대	179면	17대	11대	242대
남부	17,183	1,987	8,041	3,577	3,578	102면/198대	102면	20대	9대	169대
북부	8,429	27	-	1,515	6,887	56면/274대	56면	25대	12대	237대
성동	15,954	5,003	6,369	3,264	1,318	96면/136대	96면	33대	8대	95대
강서	19,339	3,367	3,054	11,190	1,728	104면/325대	104면	65대	15대	245대

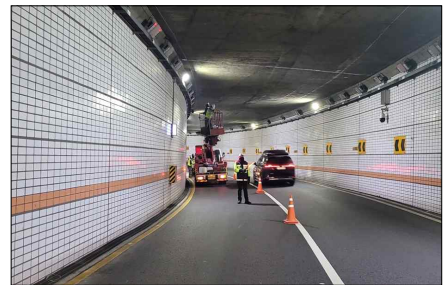
○ 사업비 : 30,867백만원

□ 추진계획

○ 사업기간 : 2023. 1. ~ 2023. 12.

○ 시행방법

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



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

구분	단속인력(명)					기동 단속반	단속장비(대)						
	계	공무원		운전원 공무직	사회 복무		계	단속 차량	이동식 축중기	PDA	카메라	인디 게이터	휴대폰
		일반직	임기제										
계	119	5	106	3	5	14	144	17	74	20	10	7	16
동부	20	2	13	-	5	2	29	3	15	3	3	3	2
서부	23	-	22	1	-	2	28	3	13	4	3	2	3
남부	17	-	17	-	-	3	25	3	12	3	4	-	3
북부	15	2	11	2	-	2	14	2	8	2	-	-	2
성동	18	-	18	-	-	2	21	3	13	3	-	-	2
강서	26	1	25	-	-	3	27	3	13	5	-	2	4

- 주요 단속지점
 - 시계진출·입로 : 서하남IC 등 29개소
 - 32톤 운행제한 교량·고가 : 천호대교 등 88개소
 - 아파트 재건축 현장 등 대형공사장



□ 추진계획

- '23년 추진목표 : 검차 39,052대, 적발 2,969대
 - ※ '22년 실적 ⇒ 검차 34,049대, 적발 2,965대, 과태료 부과 934백만원
- 과적발생 근원지 방문 계도·홍보 등 사전예방 활동 강화
- 민원발생 및 안전사고 예방을 위한 단속원 교육 실시
- 차량운행제한 위반 과태료 징수 및 체납정리 철저
 - 재산조회를 통한 압류, SNS를 활용한 독촉 추진 등

작성자 동부도로사업소장 : 임대운 ☎2040-0300 관리단속과장 : 권순구 ☎0301 담당 : 김성민 ☎0320

8 2023년 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	덤프 트럭	셀프 로더	중형 화물	다목 적차	수중 펌프
계	452	314	57	81	131	8	5	7	6	20	1	28	11	45
동부	76	53	9	14	20	1	1	1	1	4	-	4	3	5
서부	68	49	5	14	24	1	1	1	1	3	1	6	3	7
남부	81	60	8	13	17	2	-	1	1	2	-	3	1	7
북부	77	51	12	14	21	1	1	2	1	5	-	5	1	5
성동	72	47	12	13	25	2	1	1	1	4	-	4	2	10
강서	78	54	11	13	24	1	1	1	1	2	-	6	1	11

단계별 근무체계

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

추진계획

- 기간 : 2023. 5. 15. ~ 10. 15. (5개월간)
- 사전준비 단계('23. 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('23. 5. 15. ~ 10. 15.)
 - 한강 등 하천수위와 일일 강수량에 따른 각종 도로 수방활동 전개

