



제324회 시의회 정례회  
도시안전건설위원회

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

# 주요 업무 보고

2024. 6.

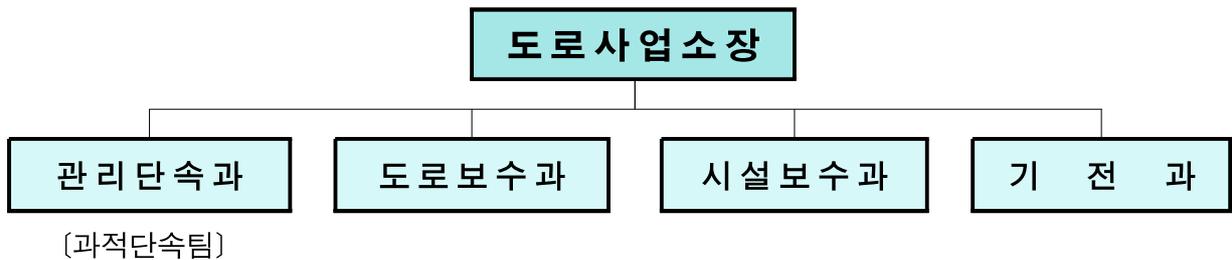
**재난안전관리실**  
(도로사업소)

# I. 일반현황

## 1 조직 및 인력

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

○ 사업소별 4과 1팀



**인 력** (2024. 6. 1. 기준)

○ 공 무 원 : 정원 431명/ 현원 409명(△22명)

○ 정원 외 인력 : 237명

- 공 무 직 : 116명 (도로보수 80, 환경정비 6, 시설정비 8, 시설청소 9, 시설경비 8, 기타 5)

- 임기제공무원 111명, 청원경찰 4명, 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

## 2 권역별 예산

### 예산현황

○ 2024년 예산 : 총 363,986백만원

(단위: 백만원)

구분	계	동부	서부	남부	북부	성동	강서	
총계	363,986 (396,346)	58,321 (65,331)	69,829 (93,382)	67,751 (63,568)	55,051 (56,813)	47,256 (49,496)	65,778 (67,756)	
경상비	53,452 (52,241)	10,059 (9,865)	10,066 (9,943)	7,869 (7,742)	8,555 (8,388)	8,755 (8,251)	8,148 (8,052)	
사업비	일반	10,285 (9,741)	1,785 (1,612)	1,806 (2,080)	2,011 (1,567)	1,294 (1,363)	1,612 (1,593)	
	도시개발특별	203,278 (216,162)	27,209 (30,264)	43,114 (56,484)	46,016 (37,177)	31,269 (32,394)	21,881 (24,792)	33,789 (35,051)
	교통특별	28,812 (38,225)	5,035 (5,845)	5,048 (7,933)	3,537 (6,503)	4,905 (5,164)	3,673 (5,919)	6,614 (6,861)
	기금 굴착복구 + 재난	68,159 (79,977)	14,233 (17,745)	9,795 (16,942)	8,318 (10,579)	9,028 (9,504)	11,170 (9,008)	15,615 (16,199)

※ ( )는 2023년도 예산 : 전년도 총액대비 32,360백만원(8.2%) 감소

### 예산집행 현황

(단위: 백만원 / 2024. 6. 1. 기준)

구분	계	동부	서부	남부	북부	성동	강서
예산 재배정액(A)	317,414	48,496	63,901	55,794	49,122	44,221	55,880
원인 행위액(B)	225,559	34,256	45,546	43,329	35,205	32,031	35,192
집행률(B/A)	71.1%	70.6	71.3	77.7	71.7	72.4	63.0
지출액	72,840	15,803	13,534	9,079	13,192	9,235	11,997
예산잔액(A-B)	91,855	14,240	18,355	12,465	13,917	12,190	20,688

### 관할구역

사업소	관할구역	관할면적(km <sup>2</sup> )
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(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

(2024. 6. 1. 기준)

구 분		계	동부	서부	남부	북부	성동	강서	
인 원 (명) (정원/현원)		431/409	74/75	91/84	62/61	70/61	68/62	66/66	
관 리 시 설 물	포장 도로	노 선(개) (도로명)	339	43	71	49	72	55	49
		연 장(km)	1,031.22	170.96	174.20	152.86	195.24	142.41	195.55
		면 적(km <sup>2</sup> )	21.93	4.02	4.10	3.84	3.29	2.74	3.94
	도로 시설	계	389	43	75	60	88	49	74
		일반교량(개)	160	25	30	16	42	24	23
		고가차도(개)	48	1	14	8	10	8	7
		입체교차(개)	11	-	2	2	-	-	7
		지하차도(개)	89	13	12	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)	87,266	14,918	11,008	17,185	8,622	15,950	19,583
		기전시설물(개)	2,372	424	497	327	398	248	478
	교통 안전 시설	안전표지(개)	96,274	15,547	19,960	13,452	15,964	14,090	17,261
		노면표시(km)	15,087	3,111	2,704	2,307	2,234	1,982	2,749
		표지병(개)	260,455	38,622	63,099	41,053	50,711	33,333	33,637
		제어기(대)	4,751	825	852	690	876	678	830
		신호등(조)	67,644	12,358	12,820	10,163	11,636	8,067	12,600
		음향신호(대)	18,227	3,351	3,372	2,509	2,703	2,348	3,944
		보행신호보조(대)	18,619	2,834	3,093	3,529	3,047	2,504	3,612
	장비	(총)	81	12	17	15	12	13	12
(대)		166	29	30	27	26	28	26	

## Ⅱ . 주요업무 추진계획 및 실적

### 1 2024년 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

#### 2024년 여름철 기상전망

- 강수량은 평년(892mm)과 비슷하거나 많겠으며, 대기불안정으로 국지성 호우 발생
  - 6월은 평년과 비슷, 7, 8월은 평년과 비슷하거나 많을 확률이 높음
  - ※ 엘니뇨(23.5~)는 5~7월 중립상태로 전환 가능성 높겠으나, 기온은 계속 높게 유지
- 기상패턴은  
(태풍) '23년 17개 중 1개 영향(카눈), 한반도 관통한 지그재그형 이상진로 (강수) 장마기간 이후 8월에도 강한 비 발생, 국지성 호우는 증가 추세

#### 추진개요

- 기 간 : 2024. 5. 15. ~ 10. 15.(5개월간)
- 관리대상 : 지하차도, 저지대 도로 등 수해 취약지역
- 인원 및 장비현황

구분	인 원(명)				장 비(대)									
	계	일반직	관 리 운영직	도로 보수원	계	로우더	로울러	도 로 보수차	굴삭기	덤프 트럭	셀프 로더	중형 화물	다목 적차	수중 펌프
계	446	311	57	78	132	9	3	7	6	15	1	26	13	52
동부	84	64	7	13	17	1	-	1	1	2	-	4	3	5
서부	66	47	6	13	29	2	1	1	1	3	1	6	3	11
남부	69	48	9	12	19	2	-	1	1	2	-	3	1	9
북부	77	51	12	14	20	1	-	2	1	2	-	5	3	6
성동	72	47	12	13	25	2	1	1	1	4	-	4	2	10
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)

## □ 추진내용

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

- 점검 및 정비기간: 2024. 2. 28. ~ 4. 30.
- 점검시설: 도로시설물(교량, 고가구조물, 지하보·차도 등)  
취약시설물(옹벽, 절토사면, 급경사지)  
기전시설물(집수정, 배수펌프 가동 상태 등)
- 점검방법: 담당자 지정 및 점검(외부 전문가 합동점검 등 시행)
- 점검결과: 지하차도 및 터널 배수로 준설, 배수펌프 가동상태 점검 완료
- 정비실적

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
점검대상	458	57	75	60	99	49	118
지적건수	434	95	54	67	142	50	26
정비건수	371	79	53	67	107	43	22
정 비 율	85%	83%	98%	100%	75%	86%	85%

### ○ 6/1일 현재 보강근무 3회 실시

### ○ 풍수해 대비 근무실적

- 근무내용 : 터널, 지하차도 배수로 점검 및 정비, 청소 등
- 근무실적 (2024. 6. 1. 기준)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
점검건수	382	74	12	20	96	147	33
정비(청소 등)건수	133	8	12	16	59	25	13

### - 현황사진



〈신원지하차도 배수로 점검〉



〈서빙고지하차도 배수로 정비〉



〈가마산지하차도 배수로 정비〉

## □ 향후계획

- '풍수해대책 상황실' 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

○ 정비물량 및 사업비 : 15,786a, 91,741백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
포장정비물량	15,786a	2,100a	3,064a	2,332a	3,100a	2,100a	3,090a
사 업 비	계	91,741	15,149	15,306	14,494	15,683	15,552
	포장정비	46,072	7,094	8,076	7,761	8,809	6,779
	소파보수	13,569	2,255	2,530	2,233	2,174	2,073
	굴착기금	32,100	5,800	4,700	4,500	4,700	6,700
집 행	지 출 액	20,585	5,646	3,941	2,062	4,243	1,527
	집 행 률	22%	37%	26%	14%	27%	10%

### □ 추진내용

○ 사업기간 : 2024. 1. ~ 2024. 12.

○ 포장정비 방법

- 소성변형 저감을 위해 1등급 골재에 액상박리재 또는 소석회를 첨가한 개질(WC-5 외)아스팔트 콘크리트 사용
- 교차로, 정지선, 버스전용차로 표층은 고내구성 아스팔트 콘크리트 사용
- 기층은 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)



### 3 도로시설물 보수·보강

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

#### □ 사업개요

○ 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.

○ 도로 시설물 : 389개소

(단위: 개소)

구 분	계	일반교량	고가차도	입체시설	지하차도	터 널	복개구조물
계	389	160	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	88	42	10	-	10	9	17
성 동	49	24	8	-	13	3	1
강 서	74	23	7	7	28	5	4

○ 사업비 : 68,596백만원

(단위: 백만원)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
총계	68,596	6,722	14,644	14,770	14,558	8,171	9,731
보수보강공사	36,456	2,645	8,006	8,650	9,770	3,030	4,355
정밀안전진단(점검)	15,763	1,627	2,479	4,255	2,146	2,390	2,866
시설물 일상유지	16,377	2,450	4,159	1,865	2,642	2,751	2,510

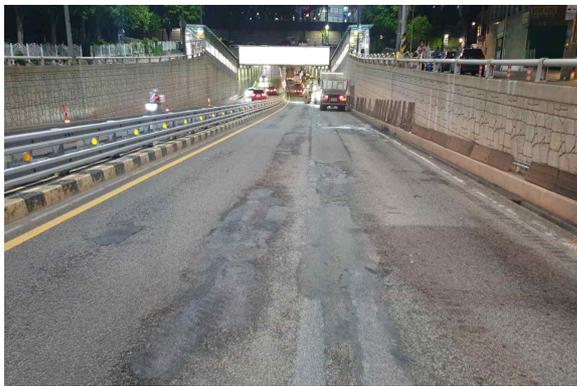
## □ 추진실적

### ○ 도로시설물 보수·보강

(단위: 건, 백만원 / 2024. 6. 1. 기준)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
보수·보강공사	36	4	5	13	6	2	6
안전진단, 정밀점검	55	9	6	16	7	7	10
시설물 일상유지	12	2	2	2	2	2	2
사 업 비	68,596	6,722	14,644	14,770	14,558	8,171	9,731
집 행 액 (원인행위액)	46,216	4,919	9,546	10,914	8,946	4,984	6,907
집 행 률	67%	73%	65%	74%	61%	61%	71%

※ 시설물 정밀안전점검 및 진단용역 ⇒ 보수 보강 및 유지보수



(시공 전)



(시공 후)

〈 신내지하차도 도로포장 보수 〉



(시공 전)



(시공 후)

〈 신응교 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

○ 도로 시설물 : 389개소

(단위: 개소)

구 분	계	일반교량	고가차도	입체시설	지하차도	터 널	복개구조물
계	389	160	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	88	42	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 : 4,713백만원

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
도로시설물세척	4,713	760	1,231	487	961	674	600

### 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

## □ 추진실적

- 지하차도, 터널 벽체, 방음시설 등 매월 정기적 청결세척 실시
- 청결세척 실적

(단위: 개소, 백만원 / 2024. 6. 1. 기준)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
청결세척대상	389	43	75	60	88	49	74
사 업 비	4,713	760	1,231	487	961	674	600
집 행 액 (원인행위액)	3,926	645	964	421	822	568	506
집 행 륜	83%	85%	78%	86%	86%	84%	84%

## □ 세척사진



〈용산구 남산1호터널〉



〈광진구 아차산지하차도〉



〈양천구 서부트럭터미널앞지하차도〉



〈강남구 매통터널〉

## □ 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

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 대상 시설물

구 분	제어기	교통신호등	안전표지	노면표시
계	4,751대	67,644조	96,274개	15,087km
동 부	825대	12,358조	15,547개	3,111km
서 부	852대	12,820조	19,960개	2,704km
남 부	690대	10,163조	13,452개	2,307km
북 부	876대	11,636조	15,964개	2,234km
성 동	678대	8,067조	14,090개	1,982km
강 서	830대	12,600조	17,261개	2,749km

### ○ 추진방법

- 교통신호등, 안전표지 등 유지보수
  - 연간단가 시행
  - 교통신호기 정비 용역(단순 경미한 사항)
- 도로교통 개선공사: 교통운영과 사업추진계획에 따라 추진

- 사 업 비 : 22,250백만원 (교통신호 14,250백만원, 노면표시 8,000백만원)

작성 자

동부도로사업소장 : 하현석 ☎2040-0300 기전과장 : 차경호 ☎0304 담당 : 서다정 ☎0361

## □ 추진실적

### ○ 교통안전시설물 유지관리

(단위: 건, 백만원 / 2024. 6. 1. 기준)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
고장발생 보수건수	1,168	260	220	130	187	85	286
사 업 비	14,250	2,400	2,450	2,400	2,350	2,250	2,400
집 행 액 (원인행위액)	10,142	1,769	1,794	1,339	1,546	1,526	2,168
집 행 률	71.2%	74%	73%	56%	66%	68%	90%



(교체 전)



(교체 후)

〈 강남구 수서경찰서 교차로 교통신호맨홀 교체 〉



(교체 전)



(교체 후)

〈 동대문구 대우증권 사거리 연등 보행신호등 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 교통환경 조성

### □ 사업개요

- 사업기간 : 2024. 1. ~ 12.
- 대상 시설물

구분	조명등 시설(등수)					주요 기전시설				
	소계	교량	경관조명	지하차도	터널	소계	수전설비	배수펌프	비상발전기	CCTV
계	87,266	19,587	24,708	21,577	21,394	714면/1,658대	714면	219대	66대	1,373대
동부	14,918	1,691	5,614	4,331	3,282	167면/257대	167면	46대	9대	202대
서부	11,008	2,460	1,451	2,363	4,734	187면/310대	187면	22대	12대	276대
남부	17,185	2,446	8,041	3,120	3,578	102면/225대	102면	20대	9대	196대
북부	8,622	27	179	1,529	6,887	58면/340대	58면	25대	12대	303대
성동	15,950	4,999	6,369	3,264	1,318	96면/152대	96면	33대	8대	111대
강서	19,583	7,964	3,054	6,970	1,595	104면/374대	104면	73대	16대	285대

### ○ 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 작업지시하여 정비

### ○ 사업비 : 28,588백만원

## □ 추진실적

### ○ 기전시설물 유지관리

(단위: 건, 백만원 / 2024. 6. 1. 기준)

구 분	계	동 부	서 부	남 부	북 부	성 동	강 서
안전점검	57	11	12	7	12	7	8
사업발주	65	9	15	10	10	7	14
사 업 비	28,588	5,519	6,619	4,798	2,859	2,272	6,521
집 행 액 (원인행위액)	16,807	2,585	2,237	3,246	2,343	1,786	4,610
집 행 률	59%	47%	34%	68%	82%	79%	71%



(설치 전)



(설치 후)

〈 월드컵지하차도 진입차단장치 설치 〉



(교체 전)



(교체 후)

〈 내곡지하차도 램프 및 안정기 교체 〉

## □ 향후계획

- 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

구분	단속인력(명)				단속근무조	단속장비(대)						
	계	공무원		운전원 공무직		계	단속차량	이동식 축중기	PDA	카메라	인디 게이터	휴대폰
		일반직	임기제									
계	115	1	111	3	26	141	17	72	20	10	7	15
동부	18		18	-	4	26	3	12	3	3	3	2
서부	23	-	22	1	5	28	3	13	4	3	2	3
남부	17	-	17	-	4	26	3	13	3	4	-	3
북부	15		13	2	3	13	2	8	2	-	-	1
성동	18	-	18	-	5	21	3	13	3	-	-	2
강서	24	1	23	-	5	27	3	13	5	-	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/2024. 6. 1.기준)

구분		계	동부	서부	남부	북부	성동	강서
단속 실적	검차	20,623	537	1,562	1,007	1,220	2,377	13,920
	적발	1,220	204	214	143	119	241	299
과태료	부과 (건수/금액)	1,083/384	193/53	179/66	133/50	119/52	175/53	284/110
	징수 (건수/금액)	961/331	170/47	165/59	115/43	88/38	162/49	261/95

작성자 동부도로사업소장: 하현석 ☎2040-0300 관리단속과장: 권순구 ☎0301 담당: 장인숙 ☎0320

【단속현장 사진】



〈과적 의심차량 유도〉



〈정 차〉



〈차량 중량 계속〉



〈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
  - 재산조치를 통한 압류, SMS를 활용한 독촉 추진 등