

문서번호	도로과-101629
결재일자	2015. 10. 28.
공개여부	부분공개

★주무관	도로관리팀장	도로과장	안전건설교통국장
조장호	최두엄	최석훈	10/28 김해성
협 조			
	주무관	김기영	

효율적인 이면도로 제설대책 추진계획



안 전 건 설 교 통 국
(도 로 과)

효율적인 이면도로 제설대책 추진계획

이면도로 빙판길 낙상사고 등 구민 재산 및 인명사고를 예방하고자 이면도로의 상습결빙지역 등 취약지역에 대한 효율적인 이면도로 제설 대책 추진계획 보고임.

1 추진 배경

- 최근 잦은 강설과 한파로 인하여 제설·제빙이 되지 않아 이면도로에서 빙판길 낙상사고 급증
- 구민들의 이면도로에 대한 제설요구 증대
- 각 동 자율방재단 및 자원봉사자 등 구민들과 함께하는 제설 방안 강구

2 문제점

- 행정인력과 장비만으로 모든 이면도로 제설에 한계
 - 주요 간선도로 차도는 제설장비를 이용하여 원활한 제설을 추진중이나 각 동주민센터에서 담당하는 간선도로 보도 및 이면도로와 지하철 출입구 주변 유동인구가 많은 취약지역 제설작업은 현재 행정인력 및 장비만으로는 효과 미흡.
 - 눈이 특정시간을 정하고 내리는 것이 아니므로 심야 시간대 강설시에는 초동제설이 이루어지지 않아 고갯길 결빙으로 낙상사고 위험이 있음.

3 추진 계획

- 각 동 주민센터에 편성된 자율방재단 기존 조직 활용(붙임 참조)
 - 자율방재단(15개동, 332명)을 활용하여, 제설활동 담당지정 등 조직화를 통한 이면도로 등 취약지역 체계적인 제설 시행
 - 자율방재단이 각 동 통장으로 조직되어 있기 때문에 담당지역내 주민들의 “내집앞 내점포앞 눈치우기” 적극 참여 독려 실시

- 자원봉사자 참요 홍보와 모집 실시하여 담당지역 지정 및 운영
- 자율방재단 등 제설활동 인원에 대한 제설도구 지원계획

연번	동명	낙가래			눈삽			빗자루			비고 (제거기)
		합계	보유량	추가 소요량	합계	보유량	추가 소요량	합계	보유량	추가 소요량	
	합계	1,756	1,516	240	1,415	1,165	250	1,745	1,470	275	30
1	중곡1동	50	50	-	50	50	-	100	100	-	2
2	중곡2동	50	20	30	50	20	30	50	10	40	2
3	중곡3동	100	100	-	50	50	-	50	50	-	2
4	중곡4동	250	200	50	200	150	50	300	200	100	2
5	능동	50	50	-	50	50	-	50	50	-	2
6	구의1동	30	25	5	45	40	5	80	80	-	2
7	구의2동	100	70	30	80	30	50	100	80	20	2
8	구의3동	20	10	10	20	10	10	40	30	10	2
9	광장동	50	50	-	20	20	-	80	80	-	2
10	자양1동	100	30	70	100	30	70	100	50	50	2
11	자양2동	75	50	25	60	40	20	75	50	25	2
12	자양3동	30	30	-	25	20	5	30	20	10	2
13	자양4동	56	56	-	70	70	-	85	85	-	2
14	화양동	70	50	20	60	50	10	70	50	20	2
15	군자동	25	25	-	35	35	-	35	35	-	2

※ 향후 동주민센터 필요시 추가 지원

- 휴대용 도로결빙 제거기 구매하여 동주민센터 지원
 - 도로 결빙 및 고드름으로 미끄럼, 낙상사고 등의 안전사고를 미연에 방지하고자 도로결빙 제거기 구매하여 신속하게 제빙작업 실시



육교결빙얼음제거



순찰로 및 갓길결빙얼음제거



도로결빙얼음제거



보행자도로결빙얼음제거



자동차전용도로결빙얼음제거



내리막길결빙얼음제거



골목길결빙얼음제거



어린이전용도로결빙얼음제거



이면도로결빙얼음제거

● **군부대, 경찰서 인력동원하여 취약지역 제설작업 실시(붙임 참조)**

- 군부대 및 경찰서 인력을 취약지역에 배치하여 제설작업 실시
- ※ 광진구 제설대책본부 상황판단회의 개최하여 단계별 본부장 판단하에 인력동원 실시 결정

● **제설용역차량 및 물 청소차량 제설작업 투입**

- 제설에 취약한 동주민센터(중곡4동, 구의2동, 광장동) 제설용역차량을 배치하여 동 제설담당 제설작업 지시하에 작업 실시(동 주민센터 제설구간 축소)
- 동절기 운행하지 않는 물청소차량을 지원받아 주요 간선도로 보도 제설시행
- 각 장비별 사전대기 장소 및 작업구간 현황

연번	장비명	차량번호	규격	사전대기 지점	작업구간	연장	살포방식	운영방법 (직영/위탁)	비고
1	2.5톤 덤프	3174	1톤	중곡4동	용마산로34길, 32길, 30길, 28길, 24길, 22길	1.67km	고상	용역	
2	2.5톤 덤프	3894	1톤	구의2동	자양로44길, 자양로50길, 자양로48길, 영화사로16길	1.95km	고상	용역	
3	2.5톤 덤프	5593	1톤	광장동	아차산로78가길, 아차산로78길, 청구아파트 앞	1.31km	고상	용역	
4	물청소차량	81마1221	5톤	청소차고지	천호대로 보도	7.2km	액상	직영	
5	물청소차량	80마6880	5톤	청소차고지	능동로 보도	9.0km	액상	직영	
6	물청소차량	81마1217	5톤	청소차고지	광나루로 보도	6.4km	액상	직영	

4 **향 후 계 획**

- 동주민센터 제설자재 배부 : 2015. 11. 5. ~ 11. 6.(2일간)
- 휴대용 도로결빙 제거기 구매 배부
 - 규 격 : 2단 2m(접이시 1m) / 1.5kg / 날폭 6.5cm
 - 구매수량 : 40개 (도로과 10개, 동주민센터 각 2개)
 - 소요예산 : 265,000원 × 40개 = 10,600천원
 - 예산과목 : 도로과, 도로건설, 도로시설설치및관리, 도로유지관리운영, 재료비

붙임 : 1. 취약지역 제설, 제빙 책임구간 위치도 1부.
 2. 자율방재단 편성 및 담당자 현황 1부.
 3. 군부대 및 경찰서 인력동원 계획 1부. 끝.