

시 민

문서번호	도로보수과-2970
결재일자	2018.4.9.
공개여부	대시민공개
방침번호	

주무관	도로보수과장	북부도로사업소장
협 조	관리단속과장 시설보수과장 기전과장	

I·SEOUL·U

## '17/' 18년 겨울철 제설대책 종료 보고

2018. 4.

북부도로사업소  
[도로보수과]

# '17/'18년 겨울철 제설대책 종료 보고

'17/'18년 겨울철 제설대책기간이 종료됨에 따라 그동안 추진해 온 제설대책 추진상황 종합결과 및 향후 추진계획에 대해 보고드립니다

## I

## 총 평

- 예년에 비해 많은 강설에도 불구하고 철저한 사전준비로 큰 사고 없이 제설대책 마무리
  - 지난 겨울 평균기온은  $-2.5^{\circ}\text{C}$ 로 평년( $-0.5^{\circ}\text{C}$ )에 비해  $2.0^{\circ}\text{C}$  낮았고, 강설량은  $26.5\text{cm}$ 로 평년( $29.8\text{cm}$ )과 비슷하고, 적설일수는 17일로 최근 10년 평균( $12.7\text{일}$ ) 대비 증가
  - 제설장비 및 자재 충분히 확보, 제설기관 사전 합동 점검 및 교육으로 전문성 강화, 폭설대비 민관군경 협력체계 구축
- 제설제 파쇄장비 개발·운영
  - 제설제 장기보관 등으로 굳은 제설제(염화칼슘) 분쇄장비 개발로 예산절감 및 효율적 제설작업 추진
- 이상기후 대비 및 그간 운영 문제점 개선, 지속 확대 시행
  - '17/'18년 개선사항 문제점 보완, 제설능력 향상방안 지속 마련 등

## II

# 제설작업 현황 및 실적

### □ 제설대책 기간 : '17.11.15~'18.3.15 (4개월)

○ 제설대책 기간중 24시간 상황관리체계 유지·운영

### □ 강설 및 비상근무 현황

○ 평균기온은 -2.5℃로 평년(-0.5℃) 보다 2.0℃ 낮았고,

○ 적설량은 26.5cm로 평년(29.8cm)과 비슷한 수준이나, 최근 3년 평균 적설량('14~'17년, 15.0cm) 대비 77% 증가

구분	'07/08	'08/09	'09/10	'10/11	'11/12	'12/13	'13/14	'14/15	'15/16	'16/17	'17/18
연 강설량 (cm)	31.0	18.1	67.3	38.2	13.2	53.7	29.6	13.8	15.4	15.8	26.5
일 최대강설량 (cm), [일자]	8.3 [08.2.25]	5.1 [09.1.24]	25.8 [10.1.4]	9.4 [10.11.28]	6.2 [12.1.31]	16.7 [13.2.4]	7.0 [14.1.20]	5.2 [15.1.18]	6.5 [15.12.3]	6.6 [17.1.20]	5.1 [17.12.28]
강설횟수 (회)	12	8	19	15	9	14	16	8	10	9	17
첫눈기록일 (일)	11.19	12.07	12.25	11.28	12.21	12.03	12.11	12.01	12.03	11.26	11.23
비상근무(회)	19	22	52	29	27	33	22	17	30	19	26

### □ 인력,장비, 자재 투입현황

인력	장비	자재	
		확보량(1,477톤)	사용량(837톤)
- 연인원 : 686명 · 직영 : 340 · 민영 : 346	- 총 234대 · 제설차 : 210대 · 상차장비: 24대	· 염화칼슘 : 450톤 · 소금 : 767톤 · 친환경 : 260톤	· 염화칼슘 : 259톤 · 소금 : 395톤 · 친환경 : 183톤

친환경 제설제 확대 사용 : '15/'16년 0% ➡ '16/'17년 18% ➡ '17/'18년 22%

※ 2015년 확보한 서울시 비축자재(염화칼슘 500톤)은 구기터널 보관

### Ⅲ

## 주요 추진사항

- 총 26회 비상근무 (보강 15회, 1단계 10회, 2단계 1회)
- 제설대책 발대식 개최('17.11.14.)

직원 제설 교육	용역 제설 교육	현판식	홍보현수막
			

- 내집 앞 눈치우기 홍보 현수막 제설차량에 설치
- 제설대책 대비 교육 및 훈련 실시
- 경화된 제설자재 분쇄기 설치 및 운영
  - 제설제 장기보관 등으로 굳은 제설제(염화칼슘) 분쇄장비 개발로 예산절감 및 효율적 제설작업 추진



- 주요 취약지점 2개소 제설함 비치(하계지하차도 양방향)

### Ⅳ

## '18/19년 제설대책 준비사항

- 도로관리과 구매 후 배정한 제설자재 입고 (2018. 4월 중)
  - 물량 : 800톤 (소금 400톤, 염화칼슘 400톤)
- 제설장비 점검 및 정비 : 2018.9.~10. (기전과)
- 제설용역 계획 수립

## V

## 행정 사항

- 비상대책업무 추진 유공 공무원 특별휴가 실시
  - 근거 : 도로관리과-5971(2017.4.4.)
  - 특별휴가 일수 : 3일 이내 실시(시행일로부터 1개월 내 실시)
- 비상근무일수별 특별휴가 기준 [인사과-1217(2018.1.10.)]

구 분	근무일수	특별휴가	비 고
대책본부에서 토요일 및 공휴일근무자	3~4일	1일	• 3일당 특별휴가 1일
	5~6일	2일	
	7일 이상	3일	
평일 밤샘근무자 (대책본부, 사업소 등 현장근무자 포함)	3~4일	1일	• 3일당 특별휴가 1일
	5일 이상	2일	
사무실 대기 근무 (토·공휴일근무 또는 평일 밤샘근무자)	5일 이상	1일	• 5일당 특별휴가 1일

- 제설기간 근무자 명단 부서별 통보
- 업무공백이 최소화 되도록 부서 실정에 따라 시행
- 제설대책 유공자 표창상신 : 일반직 1명, 공무원 1명 끝.