

“변화를 선도하는 강남, 희망을 선사하는 강남”

등록번호	도로관리과-5602
등록일자	2015.3.19.
결재일자	2015.3.23.
공개구분	대시민공개

★주무관	도로관리팀장	도로관리과장	안전교통국장	부구청장 직무대리	구청장
임준상	염태웅	최창운	조흥기	주윤중	03/23 신연희
협조자	총무과장 인사팀장	박철수 정찬식			

## - 겨울철 안전 강남 구현을 위한 - 2014/2015년 제설대책 추진결과



### 제설대책본부 상황실 운영

- 제설대책기간 : 2014. 11. 15 ~ 2015. 3. 15(4개월)
- 기상특보에 따른 상황실 근무 현황 : 총 20회
  - 보강 근무 10회, 1단계 근무 9회, 2단계 근무 1회

### 기상 및 제설대책 추진 현황

- '14/15년 강설현황 : 총 10회, 적설량 13.5cm
  - 1일 최대 적설량 : 5.1cm('15. 1. 18)
- 인력, 장비, 자재 투입현황
  - 인력 5,200명(공무원 1,918명/ 작업원 1,830명/ 주민 1,452명)
  - 장비 1,254대(제설차량 1,197대/ 굴삭기 57대)
  - 자재 1,611톤(소금 1,536톤/ 친환경제설제 2톤/ 염화칼슘 73톤)

### 행정사항

- 제설대책 유공자 표창 및 특별휴가 실시

**강 남 구**  
(도 로 관 리 과)

# 【 관련 규정 및 제반사항 사전검토서 】

검토분야	확인 및 적시사항
<b>관련 규정 및 근거</b>	현행 관련 법, 시행령, 조례, 규칙, 관련 지침 등 근거를 모두 검토하고 적시하였습니까?  • 재난 및 안전관리기본법 제4조 • 서울특별시 건축물관리자의 제설·제빙에 관한 조례
<b>추진 경위</b>	추진 경위는 무엇입니까?  • 2014/2015년 제설대책 추진결과
<b>예산 사항</b>	산출 근거 및 기준 또는 예산확보 및 투입우선순위 등의 내용을 검토하고 적시하였습니까?  .
<b>수혜자 및 범위</b>	이 업무(사업)관련 수혜자는 누구이며 수혜범위를 파악해 보았습니까?  • 대상 : 일반주민 전체
<b>분야 별 검토사항</b> [계속 : ] [신규 : ]	이 업무(사업)과 관련하여 아래 등 제반사항을 검토해 보았습니까? ① 관련부서 협조 ----- ( ) ② 이해관계인 및 예상되는 민원 ----- ( ) ③ 추진상 사전 걸림돌 ----- ( ) ④ 미래행정 수요예측 ----- ( ) ⑤ 시장조사 ----- ( ) ⑥ 민간부분(시설 등)과의 경제성 및 효율성 등 비교 ----- ( ) ⑦ 업무 매뉴얼 및 관련 법규 ----- ( ) ⑧ 행사관련 의전 및 선거법 ----- ( ) ⑨ 투융자 심사 등 관련절차 준수 ----- ( )  • 위 언급한 사항은 반드시 검토하고 해당되는 사항에 체크한 다음, 해당 사항을 요약 작성하세요
<b>타 기관 사 례</b>	타 구 사례를 파악, 비교해 보았습니까?  .
<b>전문가 자 문</b>	전문가의 자문이나 검토를 받았습니까?  .

- 겨울철 안전 강남 구현을 위한 -  
**2014/2015년 제설대책 추진결과**

 **I. 총 평**

 **기상여건**

- 금년 겨울철 강설횟수는 최근 10년 평균 12회 보다 적은 10회였으며, 적설량의 경우 최근 10년 평균 30.9cm보다 적은 13.5cm가 관측되었음.
- 강설현황 : 총 10회, 적설량 13.5cm
- 일 최대 적설량 : 5.1cm(2015. 1. 18)
- 일 최저기온 : -13.2°C(2014. 12. 18)

 **비상근무 및 제설제 사용현황**

- 비상근무 : 20회(보강 10회, 1단계 9회, 2단계 1회)
- 제설제 사용 : 1,611톤(소금 1,536톤, 친환경제설제 2톤, 염화칼슘 73톤)
  - 작년 대비 1.05배(1,531톤 → 1,611톤)
- 투입예산 : 997백만원(시비 90백만원, 구비 907백만원)
  - 제설제 구입 등 381백만원, 제설용역 490백만원, 상황실 운영 등 126백만원

 **제설작업 평가**

- 강설시 신속하게 제설작업을 실시하여 주민생활 불편이 최소화 되도록 최선을 다하였으며
- 노후살포기 교체, 제설장비 점검·정비, 제설제 사전구입 등 철저한 준비로 신속하고 효율적인 초동 제설작업에 만전을 기하였음.



## Ⅱ. 제설대책본부 상황실 운영

■ 제설대책기간 : 2014.11.15 ~ 2015.3.15(4개월)

■ 기상특보에 따른 상황실 근무현황 : 총 20회

● 기상 특보시 단계별 비상근무 : 10회

▶ 1단계(적설량 1~5cm내외 예보시) : 9회

▶ 2단계(적설량 5cm이상 예보시) : 1회

● 보강근무 : 10회

▶ 강설확률 30%이상 예보시

※ 평시근무 : 142회 - 기간중 24시간 상황근무

■ 비 제설대책기간 운영

● 기 간 : 2015.3.16 ~ 3.31, 2015.11.1 ~ 11.14

● 운영방법 : 예보시 살포기 장착 제설차량 대기, 강설시 즉시 제설작업 투입



## Ⅲ. 기상개황 및 제설작업 현황

■ 기상개황

● 2014/2015년 적설량 : 총 10회, 13.5cm

● 최근 10년간 강설 및 비상근무 현황

구 분	'06	'07	'08	'09	'10	'11	'12	'13	'14	'15
강설일수(일)	13	7	13	10	19	15	10	18	13	10
연강설량(cm)	27.4	23.0	31.0	18.1	66.9	38.2	13.4	53.7	27.6	13.5
일최대강설량(cm)	7.6	7.5	6.1	5.1	25.8	9.4	6.2	9.0	5.8	5.1
첫눈일자(월/일)	12/3	11/30	11/19	12/7	12/25	11/28	12/21	12/3	12/11	12/1
비상근무(회)	21	12	19	22	52	29	25	35	23	20

● 일별 강설현황(2014/2015년 제설대책기간)

(단위 : cm)

2014년							2015년		
12/1	12/3	12/12	12/15	12/19	12/20	12/22	1/18	1/19	2/9
0.3	1.7	0.2	3.5	1.0	0.7	0.6	5.1	0.1	0.3

● 일 최대적설량 : 5.1cm('15.1.18), 일 최저기온 : -13.2℃('14.12.18)

■ 제설작업 현황

- 인 력 : 5,200명(공무원 1,918명, 작업인력 1,830명, 주민 1,452명)
- 장 비 : 1,254대(제설차량 1,197대, 굴삭기 57대)
- 자 재 : 1,611톤(소금 1,536톤, 친환경제설제 2톤, 염화칼슘 73톤)

■ 투입예산 : 997백만원(시비 90, 구비 907)

- 제설제 구입 및 제설장비 정비 등 381백만원, 제설 민간위탁 용역 490백만원
- 제설대책 비상근무 및 상황실 운영 등 126백만원

## IV. 제설 추진사항

■ 제설장비 사전점검 및 정비

- 제설차량 4대, 대형살포기 10대, 소형살포기 53대, 제설삽날 10대

■ 제설 민간위탁용역 시행

- 구 제설 민간위탁 용역
  - 대상노선 : 간선도로 19개노선 75.17km, 지선도로 41개노선 24.68km
  - 장비운용 : 덤프트럭 6대(대형살포기 6대), 굴삭기 3대
- 동 제설 민간위탁 용역 : 동주민센터 3개권역 분리 시행
  - 대상노선 : 이면도로 833개노선 313.83km
  - 장비운용 : 소형트럭 53대(소형살포기 53대)

## ■ 신속한 초동조치를 통한 효율적인 제설체계 유지

- 제설차량 출동기지 분산 시행 : 3개소 설치
  - 발진기지 1개소 : 대치동 도로관리과 창고
  - 전진기지 2개소 : 일원기지(일원터널 앞), 영동기지(영동대교 남단)
- 강설예보시 기상관측 모니터 활용 강설예측으로 신속한 초기대응
- 폭설대비 민간장비 동원 사전 협약으로 제설장비 사전확보
  - 7개 업체 민간 제설장비 192대(굴삭기 등)
- 군부대 동원(지원) 체계 사전 구축
  - 제설장비 4대, 병력 50명

## ■ 주민과 함께 하는 제설운동 전개

- “내집 · 내점포 앞 눈 치우기” 시민참여 홍보
  - 홍보물(전단지) 배부(20,000매), 전광판 표출, 강남구청 게재 등
- 강설예보 및 적설시 문자메시지를 전송하여 자율적인 제설작업 유도



## ■ 제설능력 향상을 위한 노후 제설장비 교체

- 신속하고 효율적인 제설작업을 위한 장비 추가 구매 배치
  - 장비 및 수량 : 제설살포기(1톤 슈퍼형) / 6대
  - 교 체 동 : 논현2동, 대치2동, 대치4동, 개포2동, 개포4동, 일원1동
  - 소요예산 : 60,000천원

## ■ 이면도로 제설차량 GPS 장착

- 동 제설 취약지역의 효율적인 작업관리를 위한 GPS 설치 - 6대
  - 설 치 동 : 논현2동(3대), 역삼1동(3대)
  - 소요예산 : 1,062천원



## V. 향후계획

- 제설차량, 장비에 대한 점검 및 정비를 실시하여 제설대책 준비 태세 확립
- 금번 제설대책과 관련하여 동주민센터 의견 수렴후 문제점 검토 및 개선사항을 2015/2016년 제설대책 수립시 적극 반영



## VI. 행정사항

### ■ 제설대책 유공자 표창

- 구청장 표창 : 총 12명
  - 제설대책 업무 및 비상근무 등 공적이 있는 공무원 : 9명
    - 구청 4명(도로관리과 3명, 청소행정과 1명), 동주민센터 5명
  - ※ 동 이면도로 제설평가 결과와 연계하여 표창 상신
  - 제설작업 우수 및 제설 봉사 유공자 : 3명
    - 환경미화원 1명, 공무원 1명, 민간인 1명
- 서울특별시시장 표창 : 추후 서울시 표창 계획에 의거 시행 예정

### ■ 제설대책 근무 직원 격려

- 격려내용 : 특별휴가 실시
- 추진근거 : 서울특별시 강남구 지방공무원 복무 조례 제24조(특별휴가)
- 대 상 : 제설대책기간중 제설업무에 참여한 직원
- 실시기간 : 2015. 3월 ~ 6월
  - ※ 실시기간 내 미사용 특별휴가는 연기하여 사용 불가

● 시행기준

구 분	근무일수	특별휴가일수	비 고
구, 동 제설대책본부에서 토요일 및 공휴일 근무자	3~4일	1일	
	5~6일	2일	
	7일이상	3일	
평일 밤샘 근무자 (도로관리과, 과·동주민센터 등 현장근무자 포함)	3~4일	1일	
	5일이상	2일	

※ 휴일 대체휴무 또는 밤샘근무일 다음날 휴무 실시한 경우 해당 근무일은 제외  
제설작업 등을 위해 전직원이 동원된 비상근무는 제외

● 시행방법 : 제설대책근무에 참여한 직원에 대해 시행기준에 의거 부서장  
책임하에 휴가 실시

- 부서별 직원의 1/3이상이 같은 기간에 집중되지 않도록 하고
- 특별휴가 실시에 따른 업무공백이 발생하지 않도록 대직 이행 철저. 끝.