

		시 민			
문서번호	도로관리과-11140	전문관	도로굴착관리팀장	도로관리과장	도시안전기획관
결재일자	2015.7.17.				
공개여부	비공개(5)				
방침번호		협 조			

## 2015년 겨울철 대비 제설제 확보 계획

2015. 7

**도시안전본부**  
(도로관리과)

## 사전 검토항목

☞ 해당사항이 있는 부분에 ‘■’ 표시하시기 바랍니다. (※ 비고 : 필요시 검토내용 기재)

구 분	사전 검토항목 점검 사항	검토 완료	해당 없음	비 고
시 민 참 여	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 시민 의견 반영 및 사업 참여 방안을 검토하였습니까? 예) 청책토론회, 설문조사, 시민공모 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
전 문 자 문	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 관련 전문가 의견을 반영하였습니까? 예) 자문위원회 개최, 타당성 검토, T/F 운영 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
갈 등	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 이해 당사자 간 갈등발생 가능성을 검토하였습니까? 예) 주택가 공공주차장 조성, 택시 불법영업 단속 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
사 회 적 배 려	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 사회적 약자에 대한 배려를 검토하였습니까? 예) 여성, 아동, 장애인, 한부모 가정 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
선 거 법	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 공직선거법에 저촉 여부를 검토하였습니까? 예) 홍보물 배포, 표창수여, 경품지급, 기부행위 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
안 전	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 시민 안전 위험요인과 안전대책을 검토하였습니까? 예) 장소·시설물 점검, 안전관리 인력확보 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
타 기 관	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 타 기관 협의·협력(타 자원 활용 등)을 하였습니까? 예) 중앙부처, 타 지자체, 투자·출연기관, 민간단체 등</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	25개 자치구, 도로사업소, 시설공단
홍 보	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 사업홍보 방안을 검토하였습니까? 예) 보도자료, 기자 설명회, 현장 설명회 등</li> </ul>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
바 른 우 리 말	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 서울시 행정 순화어 목록을 확인하였습니까? 예) 별첨, 첨부 ⇒ 붙임, 가이드라인 ⇒ 지침 등</li> </ul>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

# 2015년 겨울철 대비 제설제 확보 계획

2015년 겨울철 도로 제설용 자재인 **염화칼슘, 소금**을 적기에 **구매**하여 제설업무 수행에 만전을 기하고자 함

## I 추진현황

### 예산확보 현황

- 자치구 예산 : 2,500백만원(자치구별 100백만원, 자재비 및 용역비)
- 도로사업소 예산액 : 1,748백만원

### 최근 제설제 사용현황

- 년도별 사용현황

년 도 별	'09/'10	'10/'11	'11/'12	'12/'13	'13/'14	'14/'15	비고
년간설량 (cm)	67.3	38.2	13.2	53.7	29.6	13.8	
강설회수 (회)	19	15	9	14	16	8	
사용량 계 (톤)	45,377	34,511	21,323	61,413	26,484	23,119	
제 설 제	염화칼슘 (톤)	32,469	16,086	9,881	25,313	8,461	7,362
	소 금 (톤)	11,622	15,353	10,655	33,151	17,333	14,582
	친환경 등 (톤)	1,286	3,072	787	2,949	690	1,175

## II 예산 지원계획

### □ 기본방향

- 제설제의 선정 (소금+환경인증 70%, 염화칼슘 30%)
  - 경제적이고 수급이 안정적인 소금 사용을 확대
    - ⇒ 염화칼슘은 염수제조용 및 기온 -7℃ 이하에서 사용토록 권고
  - 환경인증 제품은 년차별 사용 확대
    - ⇒ 2013년 5%, 2014년 10%, 2015년 15%
- 비축자재 물량은 시설공단으로 전환하고 금년도 신규구매
  - 자동차전용도로 시설공단 업무이관에 따른 자재 지원
    - ⇒ 총 2,000톤(동부 500톤, 북부 500톤, 성동 500톤, 강서 500톤)

### □ 제설제 확보계획

- 제설제 확보 목표량 (단위 : 톤)

구 분	평균사용량	확보 목표량	'14년 잔량	추가 확보예정량	비 고
계	39,424	70,965	46,146	24,819	
자치구	29,640	53,353	33,043	20,310	
도로사업소	7,012	12,622	11,629	993	
시설공단	2,772	4,990	1,474	3,516	

※ 비축창고 자재별도: 2,000톤(동부 500톤, 강서 500톤, 북부 500톤, 성동 500톤)

#### 〈 확보 목표량 산출 내용 〉

- ✓ 최근 5년 평균 사용량( 기관별 '14년 평균 사용량 대비 높은 값 적용)
- ✓ 자동차 전용도로 업무이관에 따른 사용량 조정
- ✓ 조정된 평균 사용량의 180%를 최소 목표량으로 산정
  - ⇒ 2014년 69,558톤 → 2015년 70,965톤 (증 1,407톤)

○ 월별 제설제 확보계획

- 예산확보 및 자재 보관 장소 부족으로 사전확보의 어려움이 있으므로 월별 확보계획을 수립 (도로사업소는 12월까지 100% 확보 가능)

구 분	10월	11월	12월	1월
목표량	70%	75%	80%	100%

□ 예산 배정(교부) 계획

○ 자치구 예산배정

(단위 : 천원)

구 분	예산액	기 배정액	금회 배정액	비 고
자치구	2,500,000	2,500,000	-	기교부 완료

○ 도로사업소 예산배정

(단위 : 천원)

구 분	계	비축자재	제설제	기타자재 (제설함 등)	비고
계	1,748,000	600,000	1,118,000	30,000	
동 부	379,000	150,000	224,000	5,000	
서 부	240,000	-	235,000	5,000	
남 부	268,000	-	263,000	5,000	
북 부	329,000	150,000	174,000	5,000	
성 동	284,000	150,000	129,000	5,000	
강 서	248,000	150,000	93,000	5,000	

○ 예산과목

- 자치구 : 도로관리과, 도로시설물 관리, 도로 및 도로부속물관리, 제설 대책 추진, 자치단체경상보조
- 사업소 : 도로관리과, 도로시설물 관리, 도로 및 도로부속물관리, 제설 대책 추진, 재료비

### Ⅲ 행정사항

- 제설대책 기간 전 자재 확보하고 소금 및 환경인증 제품 확보비율 준수
- 제설제 확보 계획량 제출 : 2015. 8. 15

- 붙임 1. 최근 5년간 제설제 사용현황 1부.  
2. 2015년 기관별 제설제 확보계획 1부. 끝.