

★ ◎

문서번호	토목과-10696
결재일자	2015.9.16.
공개여부	대시민공개
방침번호	

★주우관	도로관리팀장	토목과장	안전건설교통국장	
신영귀	백원기	박주완	09/16 안대회	
협조				

2015년 제설제 구매계획



성 동 구

2015년 제설제 구매 계획

겨울철 제설대책에 필요한 제설제를 사전에 구매하여 재난대비 업무에 만전을 기하고자 함.

I 관련 근거

2015년 겨울철 대비 제설제 확보 계획 통보[도로관리과-11140(2015.7.17.)]

II 제설제 확보 계획

서울시 확보 기준

- 확보 목표량: 최근 5년간 제설제 평균 사용량의 180% 확보
- 종류별 목표량: 확보 목표량에서 염화칼슘 30%, 소금 55%, 친환경 15% 이상

확보 계획량

(단위: 톤)

구 분	5년 평균 사용량	서울시 기준(A)	구 보유량(B)	구매량(C) (A-B)	확보 계획량	비 고
계	1,010	1,885	1,048	837	1,885	
염화칼슘	472	566	359	207	566	
소 금	501	1,037	680	357	1,037	
친환경	37	282	9	273	282	

제설제 구매 예산현황

(단위: 천원)

예산액	사용액	가용예산 사용계획			잔 액	비고
		소계	제설제 구매 (소금 등)	제설자재 구매 (빗자루 등)		
224,500	72,673	151,827	109,900	41,927	0	

III 문제점 및 대책

- 친환경제설제는 1톤당 40만원(소금의 5배)의 고가로 서울시 기준에 맞게 구매할 경우 110백만원의 예산이 소요되어, 염화칼슘 및 소금 등을 구매하기 곤란함
- 예산부족으로 친환경제설제의 서울시 기준량 확보가 곤란하여 예산의 범위내에서 일부만 친환경제설제를 구매하고, 미확보량은 소금으로 대체하여 확보코자 함.

IV 구매 및 확보 계획

구매 및 확보량

구 분	5년 평균 사용량	서울시 기준(A)	구 보유량 (B)	실구매량 (C)	확보 계획량 (B+C)	비 고
계	1,010	1,885	1,048	950	1,998	113톤 추가 구매
염화칼슘	472	566	359	240	599	
소 금	501	1,037	680	680	1,360	
친환경	37	282	9	30	39	

※ 2015/16년 겨울은 엘리뇨의 영향으로 혹한이 자주 찾아오고 적설량이 많을 것으로 예상되어 비축용 제설제 113톤(염화칼슘 33톤, 소금 80톤) 추가 구매.

제설제 확보 : 2015. 10. 23.까지 구매

소 요 예 산 : 109,900천원

- 염화칼슘: 240톤(41,200천원)
 - 톤 백: 200톤 X 170,000원 = 34,000천원
 - 소포장: 40톤 X 180,000원 = 7,200천원
- 소 금: 680톤(56,700천원)
 - 톤 백: 450톤 X 80,000원 = 36,000천원
 - 소포장: 230톤 X 90,000원 = 20,700천원
- 친환경 제설제: 30톤(12,000천원)
 - 액상 제설재 : 30톤 X 400,000원 = 12,000천원

- 붙 임: 1. 2015년 겨울철 대비 제설제 확보 계획(서울시). 1부.
2. 제설제 평균사용량 및 확보량 1부. 끝.