

문서번호	도로관리과-56 59
결재일자	2016.3.24.
공개여부	대시민공개
보도여부	

주무관	시설관리팀장	도로관리과장	건설안전교통국장
김성민	이동호	김기용	03/24 김희동
협 조	보도환경개선팀장 김존기		
	주무관 윤형철		

- 제설제 보관을 위한 -

가설구조물 설치계획 보고

2016.3.23.

강 북 구
(도로관리과)

<제설제 보관을 위한>
가설구조물 설치계획 보고

겨울철 제설작업에 사용되는 제설제를 외부환경으로부터 보호하고, 작업원의 안전을 위해 가설구조물을 설치하고자 함.

□ **설치개요**

- 건 명: 토목창고 제설제 보관 가설구조물 설치
- 규 모: 330m²
 - 폭10m, 연장 33m, 높이 6~8m
 - 구조: 기둥(강관), 지붕(각관, 샌드위치판넬)
- 설치기간: 2016년 4월중
- 소요비용: 75,000천원

□ **현황 및 문제점**

- 제설제를 천막으로 덮어 야적상태로 보관되고 있어 통풍이 안되어 습기로 인해 성상 변화에 따른 제설제 기능 저하
- 제설제 상차 작업시 제설제 더미 상부 작업원의 낙상 등 안전사고 발생 우려 및 상차 작업의 효율성 저하

제설제 야적현황

- 창고부지면적 : 1,230m²
- 야 적 량 : 400톤



□ 관련부서 협의 결과

- 2016. 03. 18.: 산림청(국유림사무소) 사업계획변경 협의
 - 건축부서로부터 가설건축물 축조 승인 후 사업 시행
- 2016. 03. 23.: 관련부서 협의
 - 가설건축물 축조시 이격거리 확보 등 안전조치(푸른도시과)
 - 도시계획시설사업 시행 등에 저축시 즉시 철거(도시계획과)

□ 검토의견

- 야적된 제설제가 눈, 비 등 외부환경에 노출되는 것을 방지하여 양질의 제설제 고유 성분의 기능 유지가 필요
- 제설제 상차 및 유지관리 작업시 천막 표면의 미끄럼으로 인한 작업원의 낙상사고 등 안전사고 예방 및 제설제 상차 작업의 효율성 확보
- 북한산 등산로와 접해 있고 주변 주택가 환경과 미관 제고를 위해 가설 구조물을 설치하여 제설제 비축창고로 사용하고자 함.

□ 조치계획

- 기 구매되어 납품사에 보관중인 제설제 입고를 위해 4월중 공사 시행 코자 하며,
- 설치는 2016년 도로시설물 유지보수공사(연간단가)에 포함하여 추진하고, 추후 설계변경하여 정산하고자 함.

※ 예산과목: 안전하고 쾌적한 도로환경조성, 도로유지관리, 도로시설물유지보수, 시설비 및 부대비, 시설비