

## 빗물받이 등 도시침수 대응시설 현장 점검

- 기후부 제1차관, 신월동 대심도 빗물터널, 빗물받이, 맨홀 추락방지시설 등 살펴

기후에너지환경부(장관 김성환)는 5월 14일 오후 금한승 제1차관이 여름철 자연재난대책기간(5월 15일~10월 15일)을 앞두고 △집중호우 대비 대심도 빗물터널, △빗물받이, △맨홀 추락방지시설 등 서울 양천구 일대의 도시침수 대응 하수도시설 관리 현황을 점검한다고 밝혔다.

이번 점검은 기후변화로 인해 빈번해지고 있는 집중호우와 도시침수에 대비하여 지방정부의 준비 현황과 침수 취약지역의 대응 실태를 직접 확인하기 위한 것이다. 이날 금한승 제1차관은 서울시 양천구 신월동을 방문하여 신월 대심도 빗물터널 운영 현황과 빗물받이 청소 및 맨홀 추락방지시설 설치 현황 등을 집중 점검할 계획이다.

신월 대심도 빗물터널은 지하 40m 깊이에 위치한 국내 최초의 대심도 빗물저류시설로, 양천구 신월동 및 강서구 화곡동 일대에 내린 빗물 32만<sup>m</sup> (올림픽 수영장 약 150개 용량)을 저장할 수 있다. 과거 신월동 일대는 상습 침수지역이었으나 신월 대심도 빗물터널의 운영이 시작된 2020년 이후로는 침수 피해가 발생하지 않아 사업 효과가 확실하게 나타나고 있다.

금한승 제1차관은 이번 점검을 통해 여름철 자연재난대책기간 중 빗물터널, 펌프장 등 침수대응 시설의 적정 운영과 함께 배수 불량으로 인한 침수피해 예방을 위한 빗물받이 점검 및 청소 등 유지관리 강화와 맨홀 추락방지시설의 조속한 설치를 요청할 계획이다. 또한, 침수대응 사업장 안전관리에도 최선을 다해 달라고 요청할 계획이다.

한편, 기후에너지환경부는 여름철 자연재난대책기간 중 지방정부의 빗물받이 점검 및 청소 실적을 주 단위로 취합해 관리하는 한편, 안전사고 예방을 위한 맨홀 추락방지시설의 조속한 설치 등 침수대응 하수도 시설 관리 상황을 지속적으로 살필 계획이다. 아울러 현장 점검을 통해 실제 예방대책이 제대로 이행되고 있는지 철저히 관리할 방침이다.

특히 △빗물받이에 쓰레기 버리지 않기, △뒹개 놓지 않기, △막힌 빗물받이 신고하기 등 ‘막힘없는 빗물받이 만들기’ 3대 실천 과제에 대한 대국민 홍보 활동도 지속적으로 추진할 예정이다.

금한승 기후에너지환경부 제1차관은 “집중호우로 인한 침수 피해는 얼마나 잘 준비하고 현장 대응을 철저히 하느냐에 따라 예방이 가능하다”라며, “여름철 자연재난대책기간을 앞두고 도시침수 대응에 미흡한 점이 없도록 총력을 다해 관리할 것”이라고 밝혔다.

- 붙임 1. 장마철 대비 도시침수 대응시설 현장방문 계획.  
 2. 신월 대심도 빗물터널 시설 개요.  
 3. 막힘없는 빗물받이 만들기 안내물. 끝.

담당 부서	기후에너지환경부 생활하수과	책임자	과 장	한명실 (044-201-7020)
		담당자	사무관	박성수 (044-201-7025)



□ 방문 개요

- (목적) ①신월 대심도 빗물저류시설 운영 현황, ②서울시 도시침수 대응 사업 추진현황, ③빗물받이 정비, 맨홀추락방지시설 설치 현황 등 점검
- (일시) '26.5.14(목), 14:00 ~ 16:00
- (장소) 양천구 신월동 빗물저류배수시설
- (참석) [기후부] 1차관, 물환경정책관, 생활하수과장  
           [서울시] 물순환안전국장, 치수안전과장, 물재생계획과장  
           [양천구] 기반시설국장, 치수과장

□ 세부 일정

시 간		내 용	비 고
14:00~14:03	3'	■ 이동 (목동펌프장 3동)	※ 목동재난체험관 주차장 (양천구 안양천로 909)
14:03~14:33	30'	■ 현장 브리핑 - 신월 대심도 빗물터널 운영 현황 - 서울시 도시침수 대응사업 추진현황 - 질의응답 등	※ 목동펌프장 3동 상황실
14:33~15:23	50'	■ 신월 대심도 빗물터널 및 우수지 현장 시찰	
15:23~15:25	2'	■ 안전장비 해제 및 이동	
15:25~15:30	5'	■ 이동(도보)	※ 목1동 914-6
15:30~16:00	30'	■ 빗물받이, 맨홀추락방지시설 현장 점검	

□ **시설 개요**

- (시설명) 신월 빗물저류 배수시설(2020.8.3. 첫 시험가동)
- (위치) 양천구 가로공원로~양천구 신월동~목동유수지
- (주요시설) 저류배수터널(L=3.6km, D=10.0m, 저수용량 32만<sup>m<sup>3</sup></sup>), 수직구 6개소(유입 3개소, 기타 3개소), 빗물펌프장(4,500<sup>m<sup>3</sup></sup>/min) 등
- (총사업비/사업기간) 1,381억원(국비 350억원) / '13.5. ~ '20.5..

□ **사업 효과**

- 지하 40m 깊이에 있는 국내 최초의 대심도 빗물저류시설로, 양천구 신월동, 강서구 화곡동 일대(총 12.5km<sup>2</sup>)에 내린 빗물 32만<sup>m<sup>3</sup></sup> 저장
- 과거 신월동 일대는 상습침수지역으로 '10년 9월 집중호우 시 2,882개소 주택이 침수되는 등 피해가 발생했으나,
  - 신월 빗물저류시설 운영(20.8~) 이후 침수 피해 미발생

□ **빗물유입 및 배수 모식도**



# 함께해요. 도시침수 예방을 위한 막힘없는 빗물받이 만들기!

## 빗물받이란?



- ◆ 도시에는 비 피해를 막기 위해 빗물받이, 빗물관이 설치되어 있습니다.
- ◆ 도시에 내린 빗물은 빗물받이로 모인 후 지하 빗물관을 통해 인근 하천으로 빠져나갑니다.

## 빗물받이가 막히면?



- ◆ 담배꽂초 등으로 빗물받이가 막히면 빗물이 빠져나가지 못합니다.
- ◆ 이로 인해 심각한 침수 피해가 일어날 수 있습니다.

## 막힘없는 빗물받이를 만들기 위해서는?

빗물받이에 담배꽂초, 쓰레기 버리지 않기



빗물받이 위에 덮개 놓지 않기



쓰레기, 낙엽 등으로 막힌 빗물받이를 보면 시청·군청에 알리기  
안전신문고 앱 활용



### 침수 예방의 작지만 큰 실천!

“막힘없는 빗물받이 만들기”에 우리 모두 함께해요.



기후에너지환경부



한국환경공단