
 국토교통부		<b>보 도 자 료</b>		
		배포일시 2016. 6. 20(월) 총 6매 (본문 2, 붙임 4)		
담당 부서	국토교통부 건설안전과	담 당 자 ·과장 이정기, 사무관 육인수 ·☎ (044) 201-3573, 3574		
	서울시 도로관리과	담 당 자 ·과장 배광환, 팀장 최연우 ·☎ (02) 2133-8150, 8152		
보 도 일 시		2016년 6월 20일(월) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 6.20(월) 10:00 이후 보도 가능		

## “땅 꺼짐 미리 잡자” … 국토부·서울시 ‘지자체 지하안전관리 역량 향상’ 나서

- 21일 지자체 대상 지하공간 안전관리 정책설명, 공동(空洞)탐사·복구 시연 -

- 국토교통부(장관 강호인, 이하 국토부)는 6월 21일(화)에 서울시와 합동으로 17개 지자체의 지하안전관리 담당 실무자들을 대상으로 한 지하안전관리 정책설명회 및 공동탐사·복구 시연회를 개최한다.
- 이번 정책설명회는 기존의 중앙정부 위주의 하향식 정책설명회와 차별화하여 지하안전관리 정책을 총괄하는 국토부가 주최하고 지반침하 예방대책을 체계적으로 이행중인 서울시 주관으로 진행된다.
- 이번 행사를 주관하는 서울시는 지반침하 사고를 예방하기 위해 다른 지자체보다 앞서 지하안전관리 종합대책\*을 마련(‘14)하여 체계적으로 대응하고 있으며,
  - \* 서울시는 도로하부 공동탐사, 노후하수관 정비, 지하수 및 굴착공사장 관리 강화, 전담조직 및 인적역량 강화 등의 내용의 지하안전대책을 추진 중

- 이번 정책설명회는 서울시의 모범적인 지하안전관리 사례 시연을 통해 중앙정부의 지하안전관리 정책이 다른 지자체에도 조기에 정착되는 계기를 만들기 위해 마련한 자리이다.
- 정책설명회에 참석하는 지자체 담당 실무자들은 먼저 국토부가 추진 중인 지하안전관리 정책에 대한 설명을 듣고, 서울 시청 인근의 공동탐사 현장을 방문하여 서울시가 시연하는 공동탐사부터 대응·복구까지의 일련의 과정을 견학할 예정이다.
- 한편, 국토부는 지난 '14년 석촌 지하차도 지반침하사고를 계기로 민관합동 특별팀(T/F)을 통해 '지반침하 예방대책'(14.12, 국가정책 조정회의)을 발표한 이후,
  - 「지하안전관리에 관한 특별법」 제정('16.1, '18.1 시행), 3차원(3D) 지하공간 통합지도 구축(~'19), 지자체 대상 지반탐사반 운영 등 주요 추진과제를 차질 없이 이행 중에 있다.
  - 아울러, 지난 5월에는 국민안전처, 환경부 등 관계 중앙부처와 서울시, 경기도 등 17개 지자체가 참석한 가운데 '지반침하 예방대책'의 추진실적 점검 및 앞으로의 계획을 논의하는 '제2차\* 지반침하 예방대책 중간점검 회의'를 개최한 바 있다.

\* 제1차 지반침하 예방대책 중감점검회의('15.5)

- 국토부 관계자는 “지자체 참여형식의 지하안전 정책설명회를 통해 지자체의 지하안전관리 역량이 한층 향상될 것으로 기대된다”고 하면서, “지반침하에 대한 국민 불안을 해소하기 위해 정부와 지자체가 합심하여 지속적인 노력을 기울여 나갈 것”이라고 밝혔다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면  
 국토교통부 건설안전과 육인수 사무관(☎ 044-201-3574),  
 서울시 도로관리과 최연우 팀장(☎ 02-2133-8152)에게 연락주시기 바랍니다.

□ 행사 개요

- (배경) 지하안전 정책의 확산을 위하여 지자체 대상 정책설명회 개최를 통해 지하안전관리 우수 사례(서울시)를 전파할 필요
- (時/所) '16.6.21.(화) 15:00~17:00/서울시청\*, 인근 공동발생 현장  
\* 지하 3층 종합상황실
- (주최/주관) 주최-국토부(건설안전과)/주관-서울시(도로관리과)
- (참석) 국토부(기술안전정책관), 환경부(생활하수과장), 안전처(안전점검과장)/서울시(안전총괄본부장, 안전총괄관), 경기도 등 17개 지자체 담당 과장

□ 주요 내용

- (국토부) 지하안전정책 및 「지하안전관리에 관한 특별법」 설명
- (서울시) 지하안전관리 우수사례 발표 및 공동(空洞) 탐사·복구 시연

□ 행사 세부 계획

구분	진행 시간	주요 내용	비고
정책설명 및 우수사례 발표	15:00 ~ 15:10 (10')	· 인사 말씀	국토부(기술안전정책관) 서울시(안전총괄본부장)
	15:10 ~ 15:30 (20')	· 지하안전정책 설명	국토부(건설안전과)
	15:30 ~ 16:00 (30')	· 지하안전관리 우수사례 발표	서울시
공동탐사 복구시연	16:00 ~ 17:00 (60')	· 공동탐사 및 복구 시연	서울시



**[전체 동선]**

- ① 서울시청 지하3층 종합상황실  
⇒ 지반침하 예방대책(국토부), 도로함몰 관리대책 (서울시), 관리시스템 시연(서울시)
- ② 서울시청 서측 도로(공동탐사장비 탑승 시연)  
⇒ 탐사차량 탑승, 장비설명, 공동 탐사
- ③ 삼성본관옆 태평로빌딩앞 도로(공동 굴착)  
⇒ 탐사된 공동 굴착 원인조사, 복구 과정 시찰



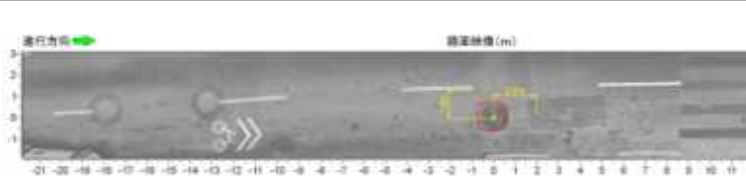
**[위치①] 신고/관리 시스템 시연**

- 위치 : 서울시청 지하3층 종합상황실



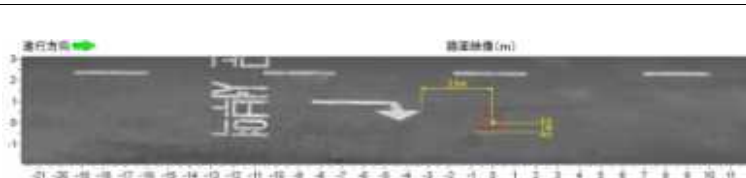
**[위치②] GPR 공동탐사차량 시찰**

- 위치 : 서울광장 동측 차로 세종대로  
- 방향 : 시청역 4번출구 → 광화문



**[위치②] 공동탐사 시연**

- 위치 : 서울시청 서측 도로(세종대로)  
- 방향 : 시청역 4번출구 → 광화문



**[위치③] 공동 원인 굴착조사 시찰**

- 위치 : 중구 세종대로 삼성본관옆 태평로빌딩앞  
- 방향 : 시청역 8번출구 → 승례문

## 1 「지하안전관리에 관한 특별법」 하위법령 제정

◆ 지반침하로 인한 위해 방지와 공공의 안전을 확보하기 위하여 안전하고 체계적인 지하개발 및 이용에 관한 제도적 기반을 마련

○ (「지하법」 하위법령) 「지하법」의 본격적인 시행('18.1)에 대비하여 동법 시행령·시행규칙('16.6)과 행정규칙('16.11) 제정안을 마련

- 새로 도입되는 지하안전영향평가, 지반위험도평가 등의 시행에 필요한 세부사항\*은 연구용역, 전문가 T/F를 통해 완결성을 제고

\* 평가대상 결정, 평가 전문업체 및 관련기술자 자격 설정, 평가지침 마련 등

○ (시범적용) 지하안전영향평가 등\*의 적정성 검증 및 관계 실무자의 의견수렴을 위해 지하안전영향평가 등의 시범적용 추진('16.11)

\* 지하안전영향평가, 소규모 지하안전영향평가, 지반침하위험도평가

## 2 지반침하 예방활동 추진

◆ 「지하안전관리에 관한 특별법」의 본격적인 시행('18.1.1)에 대비하여 자치단체의 지반침하 예방활동을 지원하고 홍보 및 교육을 실시

○ (지반탐사반 확대운영) 지반탐사반\*에 전문인력과 탐사장비를 보강하여 지자체 취약지역 184개소(400km)에 대한 지반탐사를 실시 중

\* 시설안전공단 내 지반안전본부를 설치하여 지반탐사를 실시('15.3~)

### 【'15년 지반탐사반 지원결과】

- (탐사대상) 지자체가 요청한 취약지역 129개소(200km) 전수 조사완료
- (탐사결과) 탐사결과 발견된 공동 13개소, 준공동 1개소, 기타 지반침하 61개소에 대해 해당 지자체에 조치토록 통보하고 조치결과 모니터링

- (지하안전관리 매뉴얼) 지반침하 예방 및 사고 발생 시 체계적이고 신속한 대응을 위해 「지반침하 안전관리 매뉴얼\*」 마련·배포('15.8)
  - \* 지반침하의 유형별 원인과 예방·대비·대응·복구 등의 절차를 규정
- (홍보·교육) 생활 속 지반침하 징후·대책을 알기 쉽게 설명한 홍보 자료를 배포('15.7)하고, 지하안전에 관한 정책설명회도 개최('16.4)

### 3 3D기반 지하공간통합지도 구축 등

◆ 지하개발사업자와 지하시설물관리자가 지하공간을 한 눈에 알아보기 쉽도록 지하정보를 3D기반 통합지도로 구축하고 R&D도 추진

- (통합지도 구축) 통합지도\* 구축을 위한 기본계획을 수립('15.6)하고, 서울, 부산 등 주요 지자체 일부 지역에 대한 시범사업도 실시('15.10~12)
  - \* 지하공간을 개발·이용·관리함에 있어 기본이 되는 지하시설물·구조물 및 지반에 대한 정보(15종)를 3D기반으로 통합·연계한 지도
  - '17년 말까지 8개 특·광역시에 대한 지도구축을 완료하고, '19년 말까지 전국 시급 지자체에 대한 지도구축을 완료할 계획
- (활용기술 지원센터 운영) 지하공간통합지도의 구축, 갱신, 활용 등에 대한 컨설팅을 지원할 수 있는 전문기관 지정·운영
  - \* 설치근거 : 「지하안전관리에 관한 특별법」 제44조제1항
  - 통합지도 구축 완료('19) 이전에, '지하정보 지원센터'를 우선 설치('16.12)하여 통합되지 않은 정보를 수요자가 쉽게 이용토록 지원
- (지하안전관리통합시스템 구축) 지하안전영향평가 결과의 접수·관리, 지하안전 종합정보 제공 등을 위한 통합시스템 구축('17.12)
- (R&D) 지반굴착기술 개량, 지하수 흐름 조사, 도심지 지반 안전성 평가 등 지하안전관리에 필요한 기술\*의 발굴·개발 추진 중
  - \* 지반안정성 평가 및 굴착·보강 기술 개발(건기연, '15.12~'18.12, 200억원)