

## Ⅱ. 디지털 트윈

### 9

### 3D 통합지도

#### □ 사업개요

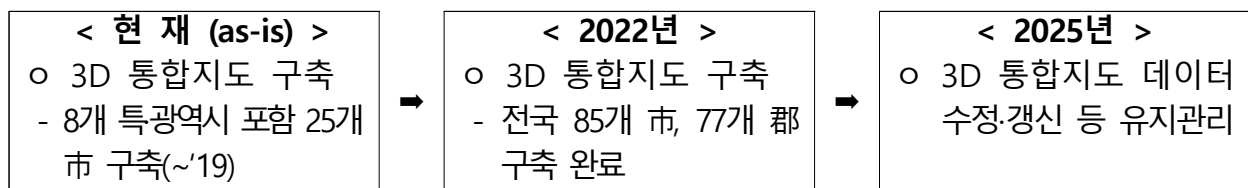
- (사업개요) 지하공간의 입체적 분석을 위해 지하시설물, 구조물, 지반 등 15종 정보를 통합한 지하공간 3D 통합지도 구축

\* (지하시설물 6종) 상하수도·통신·전력·가스·난방, (지하구조물 6종) 공동구·지하철·지하보도·차도·상가·주차장, (지반 3종) 시추·관정·지질 등

< 지하공간 3D 통합지도 구축 절차 >



#### □ 목표



#### □ 기대효과

- (지하안전) 3차원 지하정보를 토대로 각종 굴착공사시 재해·재난 예방대책 수립, 사고 발생시 신속한 복구대책 수립 지원 등에 활용
- (일자리 창출) 지하정보 DB구축 소프트웨어 및 연계·활용 기술 개발 등 관련 분야에서 일자리 창출 가능
- (산업활성화) 지상·지하 3차원 공간정보를 연계하여 디지털 트윈 등 공간정보산업 발전에 기여