

 국토교통부		보 도 자 료		
		배포일시	2020. 12. 14.(월) / 총 6매(본문2, 참고4)	
담당 부서	시설안전과	담 당 자	· 과장 김태곤, 사무관 배은하, 주무관 백동현 · ☎ (044) 201 - 3581, 4993	
	국토안전관리원	담 당 자	· 기반시설관리실장 권지혜, 차장 박재봉 · ☎ (055) 771 - 8301, 8303	
보 도 일 시		2020년 12월 15일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 12. 14.(월) 11:00 이후 보도 가능		

국토부, 기반시설 체계적 · 스마트하게 관리 한다

- '인프라 총조사, 통합관리시스템 구축' 성과보고회 개최 -

- 국토교통부(장관 김현미)는 12월 14일(월) 15시 정부세종청사에서 “인프라 총조사 및 기반시설 통합관리시스템 구축 용역” ‘20년도 추진성과 보고회를 개최하였다.

* (인프라 총조사) 15종 중대형SOC 및 지하시설에 대해 통합 관리기반 마련을 위한 표준화된 정보관리 체계 구축 등 // (용역기관) 국토안전관리원·한국가스안전공사 // (용역기간) '20.5~'21.3

** (관리시스템 구축) 기반시설정보의 체계적인 수립·관리·활용을 위한 관리시스템 구축 및 운영 // (용역기관) 유니콘스(주), 지쓰리웨이 // (용역기간) '20.6~'21.6

- 국토부는 ‘인프라 총조사(’20~’23)’를 통해 도로, 열수송관, 상·하수도 등 국민의 생활과 밀접한 15종*의 국가 기반시설물 정보의 **표준화된 관리체계를 구축하여 유지관리 정보를 수집하고 있으며,**

* (대상 기반시설 15종) 도로, 철도, 항만, 공항, 하천시설, 댐, 저수지 등 SOC 7종
수도, 하수도, 전기, 가스, 열공급, 통신, 송유, 공동구 등 지하시설물 8종

- 또한, ‘기반시설통합관리시스템 구축사업(’20~’23)’를 통해 총조사에서 조사된 데이터베이스(DB)를 관리하고 정책을 지원하기 위한 기능을 개발하고 있다.

□ 이번 성과보고회에서 용역기관은 15종 기반시설의 대상범위와 표준 정보관리체계*를 공개하고 통합관리시스템의 행정업무 지원 기능** 설계 결과를 제시하였다.

* ①관리정보(시설번호·관리체계·건설정보) ②시설정보(예, 교통-도로·교량·터널·차도 등의 제원·형식등) ③유지관리정보(점검진단·보수보강·성능개선)등 135분야 조사항목

** ①기본계획·관리계획 ②기반시설위원회 ③우수기반시설 ④재정지원 ⑤현황통계 등

○ 또한, 국가 기반시설 성능, 유지관리 비용 분석 등 기반시설 관리 의사결정에 필요한 정보를 생산·제공하는 활용방안도 제안하였다.

□ 앞으로, 국토부는 각 시설별로 관리정보, 시설정보, 유지관리정보 등을 조사하고 전문가 의견수렴을 거쳐 통합관리시스템에 데이터베이스(DB)를 구축할 계획이다.

○ 아울러, 내년 3월부터는 정보검색 등 통합관리시스템 시범운영을 거쳐 본격적으로 사용하기 전에 문제점을 개선하는 등 사용에 불편이 없도록 할 계획이다.

□ 국토교통부 김태곤 시설안전과장은 “그동안 서로 다른 체계로 관리되어온 15종 기반시설을 통합 관리하는데 주요한 도구가 될 것”이라며,

○ “급격히 진행되고 있는 기반시설 노후화에 대비하여 유지관리의 과학적인 의사결정 자료로 사용될 수 있도록 하겠다”고 말했다.



이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 시설안전과 배은하 사무관(☎ 044-201-3581)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

□ **보고회 개요**

- (보고 사업) 2건(인프라 총조사, 기반시설통합관리시스템 구축)
 - ①(인프라 총조사) '20.5.21~'21.3.17(10개월) / 2,427백만원 / 시설공단·가스안전공사
 - ②(통합시스템 구축) '20.6.26~'21.6.25(12개월) / 1,132백만원 / 유니콘스(주), 지쓰리웨이
- (시간/장소) '20. 12. 14.(월) 15:00~17:00 / 4층 회의실(443호)
- (참 석) 기술안전정책관(주재), 시설안전과장, 수행기관(①총조사 : 시설공단·가스안전공사, ②시스템 : 유니콘스(주)·지쓰리웨이) 등
- (주요내용) 사업 수행성과 및 향후 추진계획 보고, 의견수렴 등
 - ①(인프라 총조사) 과업 수행상황 및 성과, 중장기 등 향후 조사계획
 - ②(통합시스템 구축) 분석·설계 등 수행 성과, 시스템 개발·베타서비스 등 계획

□ **시간 계획(안)**

기반시설통합관리시스템('55 소요)				인프라 총조사('60 소요)			
시 간		주 요 내 용	비고	시 간		주 요 내 용	비고
15:00~15:02	'2	▶ 참석자 소개	담당사무관	16:00~16:02	'2	▶ 참석자 소개	담당사무관
15:02~15:05	'3	▶ 인사 말씀	기술안전정책관	16:02~16:05	'3	▶ 인사 말씀	기술안전정책관
15:05~15:35	'30	▶ 중간성과 보고	용역책임자	16:05~16:35	'30	▶ 중간성과 보고	용역책임자
15:35~15:50	'15	▶ 질의답변·토론	참석자 전원	16:35~16:55	'20	▶ 질의답변·토론	참석자 전원
15:50~15:55	'5	▶ 마무리 말씀	기술안전정책관	16:55~17:00	'5	▶ 마무리 말씀	기술안전정책관

□ 사업개요

- (사업목적) 「기반시설관리법」 시행(20.1월)에 따라 도로·철도 등 기반시설(15종)의 노후화에 대비한 전략적 투자 및 관리방식 도입 기반 마련
- (사업내용) 15종* 기반시설에 대한 유지관리 관련 정보(제원, 노후도, 점검·보수보강 이력, 예산 이력 등)를 표준화하여 총괄 DB 구축

* 도로, 철도, 항만, 공항, 수도, 전기, 가스, 열, 방송통신, 공동구, 유류, 하천, 저수지, 하수도

< 인프라 총조사 연구용역 개요 >

- ▶ 기간 : '20.5.21~'21.3.17 / 사업비 : 2,427백만원 / 수행 : 시설공단·가스안전공사 및 위탁
- 위탁(4기관) : 건기연(도로), 철기연(철도), 농어촌공사연구원(저수지·댐), 민간업체
- * 총 기간 : 4년('20~'23) / 1차년(전산자료), 2차년(비전산자료), 3~4차년(비정형자료)
- ▶ 과업내용 : ①시설현황정보 등 기초조사 및 대상범위 설정 ②조사방안 마련
③DB분류체계 도출 등 구축 ④관리시스템 표준화 구축 지원 등 중장기 계획 수립

□ 주요 사업내용

- ① 기반시설관리법 대상 기반시설 기초조사(사전조사)
 - 대상 기반시설(15종)의 관리체계 및 정보관리 현황조사
 - '20년도 기반시설 현황조사 대상범위 및 조사방안 수립
- ② 기반시설관리법 대상 기반시설 현황조사(실체조사)
 - 기반시설 감독기관 관리체계 및 시설현황(수량, 연장 등) 기본조사
 - 건설정보(설계·시공) 및 유지관리(점검, 보수·보강) 상세현황 조사
- ③ 기반시설 현황 DB구축 및 '20년 현황조사 보고서 작성
 - 대상시설별 DB 분류체계 및 관리항목 표준화 적용 DB 구축
 - 기초·현황조사 결과 통계·분석 등 '20년 기반시설 현황조사 보고서 작성
- ④ 중장기 인프라 총조사 방안 작성 및 정보관리체계 구축 지원
 - 체계적인 조사를 위한 인프라 총조사 중장기 로드맵('20~'23) 수립
 - 기반시설관리시스템(구축예정)에 인프라 총조사 결과 DB 이관 지원

□ 사업개요

- (사업목적) 부분적·산발적으로 관리되고 있는 통계·정보화시스템을 통합 관리하여, 위원회 등에서 정책의 우선순위 결정 등에 활용
- (사업내용) 기반시설 기본계획(우리부)·관리계획(관리감독기관) 등록·관리, 인프라 총조사 DB 관리 등 기능을 갖춘 HW/SW 구축

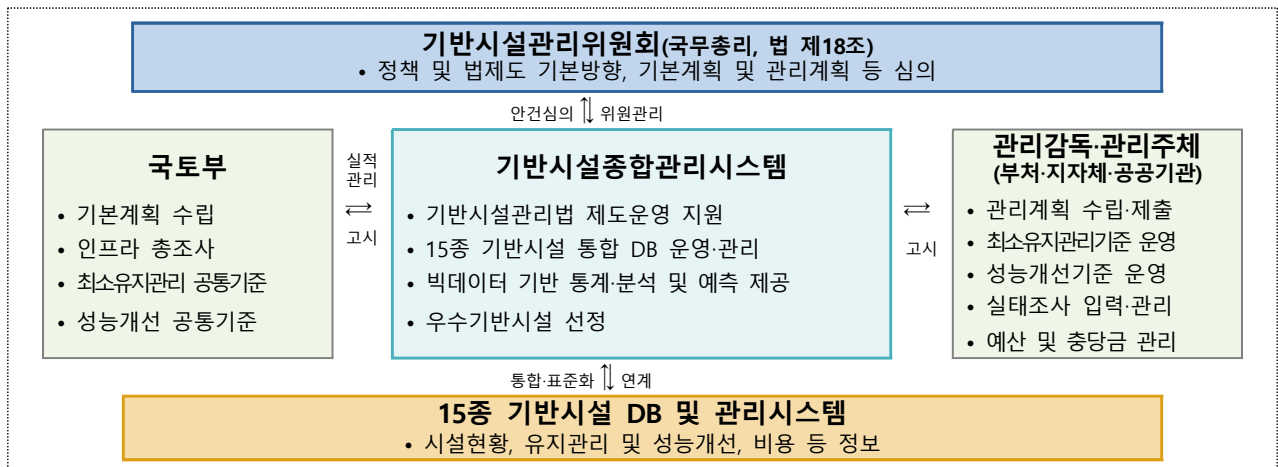
< 시스템 구축 용역 개요 >

- ▶ 사업기간 : '20.6.26 ~ '21.6.25(총 4년) · 사업비 : '20년 11억원(ISP 기준 총 150억원)
* 총 기간 : 4년('20~'23) / 1차년(행정기능, DB관리), 2차년(분석기능), 3차년(생애주기비용), 4차년(시스템 연계)
- ▶ 수행기관 : 유니콘스(주), (주)지쓰리웨이 공동
- ▶ 주요기능 : 시설관리현황·유지관리현황·재정투입현황 DB 관리, 관리시설 생애주기비용·성능저하시점·성능향상비용 분석기능 제공, 기반시설관리법 제도 운영지원

□ 주요 세부내용

- 「기반시설관리법」 제도운영 지원 기능 구축
 - 기본계획 및 관리감독기관별 관리계획 관리·분석
 - 최소유지관리·성능개선 공통기준 및 관리감독기관별 기준 관리
 - 기반시설위원회 운영 및 유지관리 우수 기반시설 선정 관련 사항
- 기반시설 유지관리 관련 정보 총괄 관리기능 구축
 - 기반시설별(관리감독기관별) 실태조사 결과 DB 입력·관리·통계분석
 - 기반시설별 안전정보, 비용정보 분석 및 예측기능 구축

【 통합관리시스템 주요 기능 】



참고4

인프라총조사 및 기반시설통합관리시스템 개요도

