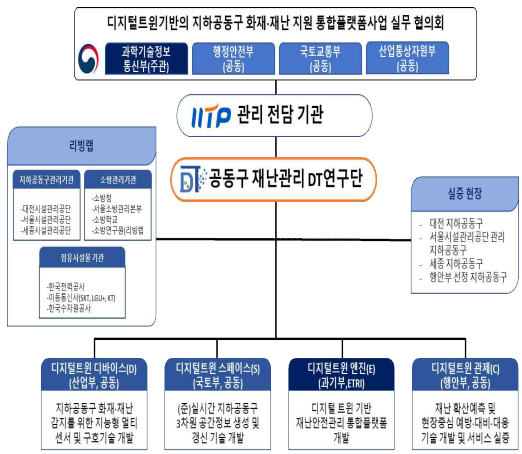
실명제 사업내역서

<table>
<tr><td>사업실명제
등록번호</td><td>2021-10</td><td>담당부서
작성자</td><td>지능화융합연구소/
재난안전지능화융합센터
정우석/042-860-5694/wsjung@etri.re.kr</td></tr>
<tr><td>사업(정책)명</td><td colspan="3">디지털트윈 기반의 지하공동구 화재재난지원 통합플랫폼 기술개발</td></tr>
<tr><td>사업개요
및
추진경과</td><td colspan="3">○ 추진배경
○ 추진기간 : 2020.04.01. ~ 2024.12.31.
(계속)
○ 총사업비 : 29,450백만원
○ 주요내용
- 디지털트윈 기반 재난안전관리 통합플랫폼 개발
- 화재재난 능동대처를 위한 현장감지・대응・구호 기술개발
- (준)실시간 지하공동구 3차원 공간정보 생성・갱신 기술개발
- 재난확산예측 및 능동대응을 위한 현장 예방・대비・대응 기술개발 및 서비스 실증
○ 추진경과
- 2018.06 : 다부처 과제 사전기획 제안 및 기관 선정
- 2018.08.~2018.09. : 다부처 과제 사전기획 및 공동연구 주제 선정
- 2018.10.~2019.02. : 다부처 과제 공동연구 수행 및 ‘20년 신규 다부처 과제 주제 선정(다부처 특위 심의 완료)
- 2020.04.02. : ’20년 신규 다부처 과제 수행기관 선정 (ETRI 컨소시엄)</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td colspan="3">○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 책임연구원 정우석
- 최종 결재자 : 책임연구원 정우석

○ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>센터장</td><td>정우석</td><td>책·연</td><td>‘20.04.01~
현재</td><td>연구총괄 및
책임</td></tr><tr><td>담당</td><td>명승일</td><td>책·연</td><td>‘20.04.01~
현재</td><td>1차년도
실무책임,
플랫폼 구조설계</td></tr><tr><td>담당</td><td>이미숙</td><td>책·연</td><td>‘20.09.01~</td><td>2차년도</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td></td><td></td><td></td><td>현재</td><td>실무책임, Acoustic Sensing 및 분석</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>오승희</td><td>책·연</td><td>‘20.04.01~현재</td><td>디지털 아카이브 및 동기화</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>조경섭</td><td>책·연</td><td>‘20.04.01~현재</td><td>화재재난 상황인지 및 관제시스템 연계</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>이병윤</td><td>책·연</td><td>‘21.01.01~현재</td><td>지하공동구 네트워크 기술개발</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>정기숙</td><td>책·연</td><td>‘21.01.01~현재</td><td>디지털 아카이브 및 동기화</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>김지은</td><td>책·연</td><td>‘21.01.01~현재</td><td>화재재난 상황인지 및 관제시스템 연계</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>강현주</td><td>책·연</td><td>‘21.01.01~현재</td><td>화재재난 상황인지 및 관제시스템 연계</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>김현진</td><td>Post-Doc</td><td>‘21.01.01~현재</td><td>지하공동구 네트워크 기술 개발</td></tr>
<tr><td>담당</td><td>정상구</td><td>UST 학생</td><td>‘20.04.01~현재</td><td>지하공동구 환경분석 및 저작도구 개발</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>다른기관 또는 민간인 관련자</td><td>○ 대표연구기관
- 서울시립대학교 이OO 교수
- 한국건설기술연구원 홍OO 센터장
- 한국조명ICT연구원 임OO 본부장

○ 한국전자통신연구원을 주관기관으로 총 21개 산학연기관이 참여하는 DT 연구단 형태로 운영

</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>‘20.04.: 과제협약 및 협의체 구성(4개 정부부처, 전담기관,</td></tr>
</table>

	자문단, 연구단 등 총 50여명으로 구성) ‘20.05.: 현장실증서비스 대상 공동구(5곳) 현장실태조사 ‘20.06.: 1차 협의체 운영 ‘20.07.: 현장실증서비스 추가 후보공동구 현장실태 조사 및 2차 협의체 운영 ‘20.08.: 현장실증서비스 대상 공동구 선정 ‘20.09. ~ ‘20.12.: 고정밀 공간정보 구축, 현장 환경 분석 및 기초 시험 ‘20.12.: 1차년도 중간진도 평가 ‘21.01. ~ ‘21.02.: 개별 부처별 과제수해 현황 보고
사업실명제 후보사업 선정기준	① 주요 국정 현안 관련 사업 (V) ② 재무적 영향이 큰 대규모사업 ( ) ③ 국민생활에 미치는 영향이 큰 주요 서비스 제공사업(기본사업 등) ( ) ④ 중점관리가 필요한 기관의 핵심사업 ( ) ⑤ 기타 대국민 홍보가 집중적으로 필요한 사업 ( )