실명제 사업내역서

<table>
<tr><td>사업실명제
등록번호</td><td>2018-13</td><td>담당부서
작성자</td><td>산업응용측정표준본부
안전측정센터 김기복
(042-868-5278/
kimkibok@kriss.re.kr)</td></tr>
<tr><td>사업명</td><td colspan="3">주요 기간시설 케이블 안전측정 기술 개발</td></tr>
<tr><td>사업개요
및
추진경과</td><td colspan="3">○ 추진배경
- 국민의 공공 시설물 붕괴, 폭발 등의 사고에 대한 불안감 해소를 위한 공공 시설물(교량, 터널, 초고층 빌딩 등) 안전성 측정기술 개발 및 모니터링 시스템의 표준 확립
- 시설안전 미시/거시 거동 복합 측정 기술 및 모니터링 시스템 기술 개발 및 제공을 통한 국민 불안감 해소
○ 추진기간 : 2018.1.1 ~ 2020.12.31
○ 총사업비 : 3,810백만원
○ 주요내용
- 시설물의 미시/거시 거동 복합 측정기술 및 모니터링 시스템 개발 및 제공
- 공공시설물 안전성 측정 기술 및 모니터링 시스템의 표준 확립
- 시설물 안전성 평가를 위한 융합 측정기술 개발
- 실시간 시설물의 상태 감시/평가 및 경보를 통한 안전 인프라 체계 구축
○ 추진경과
- 2016.01.01.~현재 : 표준연과 건설연간의 융합연구를 바탕으로 시설물 안전측정 주요 이슈 발굴을 통한 기술개발</td></tr>
<tr><td>사업수행자
(관련자 및
업무분담 내용)</td><td colspan="3">○ 최초 입안자 및 최종 결재자
- 최초 입안자 : 안전측정센터장 김기복
- 최종 결재자 : 원장 박상열
○ 사업 관련자
<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무
(업무분담 내용)</th></tr><tr><td>(표준연)
연구책임자</td><td>김기복</td><td>센터장</td><td>’18.1~</td><td>과제 총괄 책임</td></tr><tr><td>(표준연)
참여연구원</td><td>김영주</td><td>책임기술원</td><td>’18.1~</td><td>전자기 검사 기술</td></tr></table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>
<table>
<tr><td>(표준연)
참여연구원</td><td>승홍민</td><td>선임연구원</td><td>’18.1~</td><td>전자기 검사 기술</td></tr>
<tr><td>(표준연)
참여연구원</td><td>조승현</td><td>책임연구원</td><td>’18.1~</td><td>강연선 긴장력 측정</td></tr>
<tr><td>(표준연)
참여연구원</td><td>이대수</td><td>책임연구원</td><td>’18.1~</td><td>THz 검사 기술</td></tr>
<tr><td>(표준연)
참여연구원</td><td>양지상</td><td>책임연구원</td><td>’18.1~</td><td>THz 검사 기술</td></tr>
<tr><td>(표준연)
참여연구원</td><td>권일범</td><td>책임연구원</td><td>’18.1~</td><td>광섬유 측정 기술</td></tr>
<tr><td>(표준연)
참여연구원</td><td>김치엽</td><td>책임기술원</td><td>’18.1~</td><td>무선센서</td></tr>
<tr><td>(표준연)
참여연구원</td><td>서대철</td><td>책임연구원</td><td>’18.1~</td><td>무선센서</td></tr>
<tr><td>(건기연)
참여연구원</td><td>박기태</td><td>연구위원</td><td>’18.1~</td><td>안전성평가 분야 총괄</td></tr>
<tr><td>(건기연)
참여연구원</td><td>권오일</td><td>수석연구원</td><td>’18.1~</td><td>비탈면 안정성 평가
알고리즘 연구</td></tr>
<tr><td>(건기연)
참여연구원</td><td>서동우</td><td>수석연구원</td><td>’18.1~</td><td>케이블 안전성 평가
알고리즘 연구</td></tr>
<tr><td>(건기연)
참여연구원</td><td>김병철</td><td>전임연구원</td><td>’18.1~</td><td>거시적 케이블 안전성
평가 연구</td></tr>
<tr><td>(건기연)
참여연구원</td><td>나원기</td><td>전임연구원</td><td>’18.1~</td><td>케이블 안전성 평가를
위한 해석적 연구</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>다른기관 또는
민간인 관련자</td><td>○ 한국건설기술연구원 구조융합연구소
- 공공 기반 구조물의 유지관리 기술 개발 등
○ 시설안전기술공단
- 시설물 유지관리 특별법에 따라 설립되어 1종 시설물의 점검 전담
○ 국토교통부 건설안전과
- 시설물의 안전한 유지관리를 위한 행정 지원</td></tr>
<tr><td>추진실적</td><td>○ 케이블 결함 검출을 위한 신개념 전자기/초음파센서 개발
○ 비탈면 안전성 평가를 위한 광섬유 센싱기술 개발
○ 케이블 시스템 성능저하 인자 도출/평가 기법 개발</td></tr>
</table>