

## 실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019 - 6	담당부서 작성자	스마트미디어연구그룹 (이남경/042-860-1148)
사업(정책)명	<b>건전한 미디어 소비환경 제공을 위한 소셜 IoM 기반 트러스트 미디어 생성·제어 프레임워크 기술 개발</b>		
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 추진배경                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 정제된 미디어 콘텐츠 제공을 통해 신뢰성 있는 미디어 이용 환경을 제공하여 건전한 미디어 소비 환경 구축 필요</li> <li>- 기존 방송, 미디어의 획일적으로 제공되는 한계를 극복하고, 미디어의 특성 및 연관성에 따라 지능적으로 연결되는 객체 중심의 미디어 처리 기술 필요</li> </ul> </li> <li>○ 추진기간 : 2017.4.01 ~ 2019.12.31 (33개월) (신규/계속)</li> <li>○ 총사업비 : 6,203.5백만원 (정부출연금: 5,900백만원, 민간부담금: 303.5백만원)</li> <li>○ 주요내용                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 미디어 상태정보 수집 및 연결정보 표현 기술</li> <li>- 미디어 자원 객체화 및 미디어 지식베이스 구축 기술</li> <li>- 미디어 유해/불법성 분석 기술</li> <li>- 멀티모달 시맨틱 기반 기계학습형 자동 소셜미디어 스토리텔링 기술</li> </ul> </li> <li>○ 추진경과                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2017.4.1 ~ 2017.12.31: 1차년도 사업수행</li> <li>- 2017.12.15: 1차년도 연차평가</li> <li>- 2018.1.1~2018.12.31: 2차년도 사업수행</li> <li>- 2018.12.14 : 2차년도 연차평가</li> <li>- 2019.1.1~ 현재: 3차년도 협약 추진(IITP)</li> <li>- 2019.1.1~2019.12.31: 3차년도 사업수행 계획</li> </ul> </li> </ul>		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 최초 입안자 및 최종 결재자                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 최초 입안자 : 스마트미디어연구그룹(책임) 이남경</li> <li>- 최종 결재자 : 미디어연구본부장 이현우</li> </ul> </li> <li>○ 사업 관련자</li> </ul>		

	구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)
	사업책임	이남경	책임	2017.4~ 2019.12	사업총괄
	참여연구원	이은준	책임	2017.4~ 2019.12	실무책임 미디어 접근제어
	참여연구원	이현우	책임	2017.4~ 2019.12	사업화지원
	참여연구원	김선중	책임	2017.4~ 2019.12	서비스 모델링
	참여연구원	신일홍	책임	2017.5~ 2019.12	미디어상태정보수집기술
	참여연구원	이상훈	연구원	2017.5~ 2019.12	미디어연결정보표현기술
	참여연구원	김종환	선연	2017.4~ 2019.12	지식베이스구축
	참여연구원	이형극	선연	2017.4~ 2018.12	미디어연결정보표현기술
	참여연구원	이성희	선연	2017.4~ 2019.12	지식베이스구축
	참여연구원	김정학	책임	2017.4~ 2019.12	유해미디어검출기술
	참여연구원	이원재	선연	2017.4~ 2019.12	유해미디어검출기술
	참여연구원	이용태	책임	2017.4~ 2019.12	유해미디어검출기술
	참여연구원	정의석	책임	2017.4~ 2018.5	유해미디어검출기술
	참여연구원	조기성	책임	2018.5~ 2019.12	시스템 통합 시험, 검증
	참여연구원	김승희	책임	2018.7~ 2019.12	사업화 모델
	참여연구원	조철회	책임	2019.1~ 2019.12	사업화지원기술
	참여연구원	박영수	책임	2017.1~ 2018.12	미디어 접근제어 기술
	참여연구원	허필선	선연	2018.6~ 2019.12	서비스 모델링
	참여연구원	석왕헌	선연	2019.1~ 2019.12	서비스 모델링
	참여연구원	박종현	책임	2019.1~ 2019.12	사업화 시장분석
	참여연구원	주바이르	연수생	2019.1~ 2019.12	유해성 데이터 수집
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 참여기관 - 전자부품연구원(KETI) - (주)엘컴텍 (중소기업) - (주)판도라TV(중소기업) - 상명대학교산학협력단 - (주)마크애니(중소기업)				
추진실적	○ 1차년도(2017)				

- 텍스트 기반(뉴스) 미디어 정보 수집 및 연결정보 표현기술 개발
- 지식베이스 온톨로지 모델 설계 및 외부 지식 연동 기능 개발
- 지식베이스 구축 및 관리 시스템 개발
- 정지영상 기반 및 오디오 분석 기반 유해성 검출 기술 개발
- 미디어간 관계정보 분석을 통한 미디어 의미 획득 기술 개발
- 텍스트기반 소셜매거진 자동 생성 및 편집(자동 요약) 서비스 기술 개발

< 주요 성과 요약 >

- ▷ 국내특허 2건, 논문 1편, 소프트웨어 3건
- ▷ 시제품 3건, 기술문서 12건

○ 2차년도(2018)

- 이미지/동영상 기반(뉴스, 사용자콘텐츠) 미디어 정보 수집 및 연결정보 표현기술 개발
- 트러스트 메타데이터 기반 미디어 연결정보(인터넷오브미디어) 생성 기술 개발
- 수집된 미디어의 주제 자동 분석 기반 연관정보 추출 기술 개발
- 멀티모달(정지영상&오디오) 분석 기반 유해성 검출 기술 개발
- 미디어 접근제어(동적 트러스트) 기술 개발
- 관계정보기반 지식베이스와 소셜미디어 프레임워크(트위터, 텔레그램)간 인터커넥팅 기술 개발
- 수집로봇 기반 소셜매거진 자동 생성/편집/배포 서비스 기술 개발
- 미디어(텍스트,이미지)를 이용한 비주얼 스토리텔링 서비스 기술 개발

< 주요 성과 요약 >

- ▷ 국제특허 2건, 국내특허 3건, 논문 8편( SCI 1편), 표준기고서 5건 채택 (ITU-T SG13)
- ▷ 소프트웨어 4건, 시제품 10건, 기술문서 18건
- ▷ 기술이전 1건 (6천만원), 성과홍보 3건

사업실명제  
후보사업  
선정기준  
<선택>

- ① 주요 국정 현안 관련 사업 ( )
- ② 재무적 영향이 큰 대규모사업 ( )
- ③ 국민생활에 미치는 영향이 큰 주요 서비스 제공사업(주요사업 등) (✓ )
- ④ 중점관리가 필요한 기관의 핵심사업 ( )
- ⑤ 기타 대국민 홍보가 집중적으로 필요한 사업 ( )