

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2018-08	담당부서 작성자	온라인보호국 보호기술팀 (오민애 / 02-3153-2449 / mao24@kcopa.or.kr)																					
정 책 명	영상물 침해방지 인공지능 시스템 운영																							
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 불법 영상물 이용환경이 다운로드 서비스에서 모바일 기반의 스트리밍 서비스 등으로 변화 - 사후 모니터링 등의 기존 저작권 보호 체계의 한계에 따라 최신기술을 활용한 선제적 침해대응 체계 구축 ○ 추진기간 : 2018. 1. 1 ~ 2018. 12. 31 ○ 총사업비 : 250백만원(2018년) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 연구 실증시스템 식별 대상 확대 및 개선 - 인공지능을 활용한 영상저작물 보호 연구 - 국내외 유관기관·기업 협력체계 구축 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017. 5. : 보호기술 전략 로드맵 개발 사업 - 2017. 8. : 영상물 침해방지 인공지능 활용방안 연구 사업 - 2018. 4. : 영상저작물 보호 연구 및 실증시스템 개선 사업 																							
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 최초 입안자 및 최종 결재자 <ul style="list-style-type: none"> - 최초 입안자 : 팀장 3급 김석훈 - 최종 결재자 : 한국저작권보호원장 윤태용 ○ 사업 관련자 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구분</th> <th style="width: 15%;">성명</th> <th style="width: 10%;">직급</th> <th style="width: 20%;">수행기간</th> <th style="width: 45%;">담당업무 (업무분담 내용)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>부서장</td> <td>정석철</td> <td>2급</td> <td>'18. 1. 1 ~ 12. 31</td> <td>사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>팀장</td> <td>김석훈</td> <td>3급</td> <td>'18. 1. 1 ~ 12. 31</td> <td>사업계획 및 관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>오민애</td> <td>5급</td> <td>'18. 1. 1 ~ 12. 31</td> <td>사업수행</td> </tr> </tbody> </table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	부서장	정석철	2급	'18. 1. 1 ~ 12. 31	사업 총괄	팀장	김석훈	3급	'18. 1. 1 ~ 12. 31	사업계획 및 관리	담당	오민애	5급	'18. 1. 1 ~ 12. 31	사업수행
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																				
부서장	정석철	2급	'18. 1. 1 ~ 12. 31	사업 총괄																				
팀장	김석훈	3급	'18. 1. 1 ~ 12. 31	사업계획 및 관리																				
담당	오민애	5급	'18. 1. 1 ~ 12. 31	사업수행																				
다른기관 또는 민간인 관련자	해당사항 없음																							
추진실적	○ 영상저작물 보호방안 연구																							

- 영상물 침해방지 인공지능 활용방안 연구('17년)

구분		연구실적
영상 식별 모델 설계	자세추정(Pose estimation) 사물인식(Object Detection) 기술	인공지능 기술 활용하여 영상 왜곡에도 강인한 영상 특징정보 연구
	관심영역(ROI) 추출 및 매칭	영상식별 회피기술을 적용한 영상 대응방안 연구
실증시스템 개발		보호영상물 30종 데이터 학습 대상 영상 식별 프로토타입 개발

- 저작권 보호기술 기반 사업 전략 로드맵 개발(보고서 1종)
- 연구 실증시스템 식별 대상 확대 및 개선('18년)
 - 인공지능을 활용한 영상저작물 보호 연구 추진(3~11월)
- o 국내외 유관기관·기업 협력체계 구축
 - 인공지능 자문위원회 구성 및 운영 추진(4~11월)
 - 기술세미나 및 자문회의 개최