

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2019-06	담당부서 작성자	온라인보호국 보호기술팀 (이초희/ 02-3153-2458 / chohee@kcopa.or.kr)																						
정 책 명	특징점기반 영상물 침해대응 DB구축																								
사업개요 및 추진경과	<ul style="list-style-type: none"> ○ 추진배경 <ul style="list-style-type: none"> - 인공지능 실증시스템과 모니터링 시스템의 연계를 통한 온라인 침해저작물 대응체계 구축 - 신기술(블록체인, IP차단기술) 대응방안을 위한 저작권 보호기술 연구 추진 필요 ○ 추진기간 : 2019. 1. 1 ~ 2019. 12. 31 ○ 총사업비 : 145백만원(2019년) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - 영상저작물 식별 기술 연구 모델 ICOP 시스템 연계 - 블록체인 기반 콘텐츠 보호기술 타당성 연구 - 웹하드 사이트의 특정 인터넷주소 차단 대응방안 연구 ○ 추진경과 <ul style="list-style-type: none"> - 2017년 5월 : 보호기술 전략 로드맵 개발 사업 - 2017년 8월 : 영상물 침해방지 인공지능 활용방안 연구 사업 - 2018년 4월 : 영상저작물 보호 연구 및 실증시스템 개선 사업 - 2019년 : 특징기반 침해대응 DB구축 및 보호기술 연구사업 																								
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>'19. 1. 1 ~ 12. 31</td> <td>사업 총괄</td> </tr> <tr> <td>팀장</td> <td>김석훈</td> <td>3급</td> <td>'19. 1. 1 ~ 12. 31</td> <td>사업계획 및 관리</td> </tr> <tr> <td>담당</td> <td>이초희</td> <td>5급</td> <td>'19. 1. 1 ~ 12. 31</td> <td>사업수행 및 관리</td> </tr> </tbody> </table>					구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)	부서장	정석철	2급	'19. 1. 1 ~ 12. 31	사업 총괄	팀장	김석훈	3급	'19. 1. 1 ~ 12. 31	사업계획 및 관리	담당	이초희	5급	'19. 1. 1 ~ 12. 31	사업수행 및 관리
구분	성명	직급	수행기간	담당업무 (업무분담 내용)																					
부서장	정석철	2급	'19. 1. 1 ~ 12. 31	사업 총괄																					
팀장	김석훈	3급	'19. 1. 1 ~ 12. 31	사업계획 및 관리																					
담당	이초희	5급	'19. 1. 1 ~ 12. 31	사업수행 및 관리																					

다른기관 또는 민간인 관련자	해당사항 없음												
추진실적	<p>○ 영상저작물 보호방안 연구</p> <p>- 인공지능을 활용한 영상저작물 보호 연구('18년)</p> <table border="1" data-bbox="443 461 1362 927"> <thead> <tr> <th data-bbox="443 461 600 501">구분</th> <th colspan="2" data-bbox="600 461 1362 501">연구실적</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="443 501 600 775">보호저작물식별대상 확대 및 기능개선</td> <td data-bbox="600 501 839 622">식별대상 확대 (음성, 자막, 영상로고, 얼굴)</td> <td data-bbox="839 501 1362 622">- 특징데이터 다양화로 속도 및 정확도 개선</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 622 600 775"></td> <td data-bbox="600 622 839 775">복합왜곡유형 식별</td> <td data-bbox="839 622 1362 775">- 영상 속 영상, 이미지 조합영상 등 복합적 왜곡영상 추출 식별 - 스트리밍 등 왜곡 및 회피영상에 대한 식별 범위 확대</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 775 600 927">실증시스템 개선</td> <td colspan="2" data-bbox="600 775 1362 927">- ICOP 등 보호원 이기종 시스템 간 연계방안 제시 - 웹UI기반 프로토타입 개선 및 보호 영상물 식별대상 확대(30종→100종)</td> </tr> </tbody> </table> <p>· 연구 보고서(1종), 연구결과 실증시스템 개발(1식)</p> <p>○ 국내외 유관기관·기업 협력체계 구축</p> <p>- 인공지능 자문위원회 구성 및 운영 추진(6~12월)</p> <p>- 저작권 보호기술 전문교육(8월), 기술연구 사업 홍보 설명회(11월)</p> <p>- 최신 저작권 보호기술 이슈리포트 작성(12월)</p>	구분	연구실적		보호저작물식별대상 확대 및 기능개선	식별대상 확대 (음성, 자막, 영상로고, 얼굴)	- 특징데이터 다양화로 속도 및 정확도 개선		복합왜곡유형 식별	- 영상 속 영상, 이미지 조합영상 등 복합적 왜곡영상 추출 식별 - 스트리밍 등 왜곡 및 회피영상에 대한 식별 범위 확대	실증시스템 개선	- ICOP 등 보호원 이기종 시스템 간 연계방안 제시 - 웹UI기반 프로토타입 개선 및 보호 영상물 식별대상 확대(30종→100종)	
구분	연구실적												
보호저작물식별대상 확대 및 기능개선	식별대상 확대 (음성, 자막, 영상로고, 얼굴)	- 특징데이터 다양화로 속도 및 정확도 개선											
	복합왜곡유형 식별	- 영상 속 영상, 이미지 조합영상 등 복합적 왜곡영상 추출 식별 - 스트리밍 등 왜곡 및 회피영상에 대한 식별 범위 확대											
실증시스템 개선	- ICOP 등 보호원 이기종 시스템 간 연계방안 제시 - 웹UI기반 프로토타입 개선 및 보호 영상물 식별대상 확대(30종→100종)												